

**hp** color LaserJet  
3500 ja 3700  
-sarjan kirjoitin

**opas**



hp color LaserJet 3500 ja 3700 -sarjan kirjoitin

**Käyttöohje**



## **Tekijänoikeus- ja käyttöoikeustiedot**

© 2003 Copyright Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Tämän materiaalin kopioiminen, sovittaminen tai kääntäminen on kiellettyä, paitsi tekijänoikeuslain sallimilla tavoilla.

Tämän asiakirjan tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta.

HP-tuotetta koskeva takuu sisältyy tuotekohtaisesti toimitettavaan rajoitetun takuun antavaan takuutodistukseen. Mikään tässä mainittu ei muodosta lisätakuuta. HP ei ole vastuussa tämän aineiston teknisistä tai toimituksellisista virheistä eikä puutteista.

Osanumero: Q1321-90908

Painos 1, 10/2003

## **Tavaramerkkitietoja**

Adobe® on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki.

Arial® on Monotype Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

CorelDRAW™ on Corel Corporationin tai Corel Corporation Limitedin tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki.

Energy Star® ja Energy Star logo® ovat Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (EPA) rekisteröityjä merkkejä. Lisätietoja tavaramerkkien asianmukaisesta käytöstä on oppaassa "Guidelines for Proper use of the Energy Star® Name and International Logo."

Microsoft® on Microsoft Corporation -yhtiön Yhdysvalloissa rekisteröimä tavaramerkki.

Netscape Navigator on Netscape Communications Corporationin tavaramerkki Yhdysvalloissa.

Opera™ on Opera Software ASA:n tavaramerkki.

\*Pantone Inc:n hyväksyntästandardi värejä varten.

PostScript® on Adobe Systems Incorporatedin tavaramerkki.

UNIX® on The Open Group yhtiön rekisteröimä tavaramerkki.

Windows®, MS Windows® ja Windows NT® ovat Microsoft Corporationin Yhdysvalloissa rekisteröimiä tavaramerkkejä.

# hp:n asiakastuki

## Puhelintuki

Takuuaikana HP:n puhelintuki on ilmaista. Soittaessasi saat yhteyden tukiryhmään, jolta voit kysyä neuvoja. Katso maasi/alueesi puhelinnumero kirjoittimen mukana toimitetusta tiedotteesta tai osoitteesta <http://www.hp.com/support/callcenters>. Tarvitset seuraavat tiedot, kun soitat HP:lle: tuotteen nimi ja sarjanumero, ostopäivä sekä kuvaus ongelmasta.

Asiakastukitietoja saat myös osoitteesta <http://www.hp.com>. Napsauta **support & drivers** -kohtaa.

## Tukipalvelut

*Reaaliaikainen tukipalvelu* (tiedot saatavilla vuorokauden ympäri Internet-yhteyden kautta)

World Wide Web URL-osoite: HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen päivitetty ohjelmisto, tuote- ja tukitiedot ja eri kieliset kirjoitinohjaimet ovat saatavissa osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500>; HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen vastaavat tiedot ovat osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>. (Sivut ovat englanninkieliset.)

Kirjoitinohjaimet: Käy osoitteessa <http://www.hp.com>. Valitse kieli. Napsauta **support & drivers** -kohtaa ja kirjoita tuotteen nimikenttään `color laserjet 3500` tai `color laserjet 3700`. Ohjainten WWW-sivut voivat olla englanninkieliset, mutta itse tulostusohjaimia voit ladata erikielisinä.

*Apuohjelmat, ohjaimet ja sähköisessä muodossa oleva tieto*

www-sivut: Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta on osoitteessa [www.hp.com/go/clj3500\\_software](http://www.hp.com/go/clj3500_software) ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta osoitteessa [www.hp.com/go/clj3700\\_software](http://www.hp.com/go/clj3700_software). (Sivusto on englanninkielinen, mutta kirjoitinohjaimia on saatavina useilla eri kielillä.)

Puhelin: Katso numero kirjoittimen mukana toimitetusta tiedotteesta.

www-sivut: [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing) sisältävät tietoja ulkoisesta HP Jetdirect en3700 -tulostuspalvelimesta.

*HP:n suorat varuste- ja tarviketilaukset*

Voit tilata tarvikkeita Yhdysvalloissa osoitteesta <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>. Voit tilata tarvikkeita Kanadassa osoitteesta <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. Voit tilata tarvikkeita Euroopassa osoitteesta <http://www.hp.com/supplies>. Voit tilata tarvikkeita Tyynenmeren Aasiassa osoitteesta <http://www.hp.com/paper/>.

Voit tilata lisävarusteita osoitteesta <http://www.hp.com/go/accessories>.

Puhelin: Soita 1-800-538-8787 (USA) tai 1-800-387-3154 (Kanada).

*HP-tukilevy*

Tämä tukityökalu sisältää kattavan tietojärjestelmän, joka tarjoaa teknisiä ja tuotetietoja HP:n tuotteista. Tämän neljä kertaa vuodessa ilmestyvän levyn voi tilata Yhdysvalloissa ja Kanadassa numerosta 1-800-457-1762. Hongkongissa SAR (autonominen erityisalue), Indonesiassa, Malesiassa tai Singaporessa palvelun voi tilata Mentor Mediasta numerosta (65) 740-4477.

*HP-huoltotiedot*

Saat tietoja HP:n valtuutetuista myyjistä numerosta 1-800-243-9816 (USA) tai 1-800-387-3867 (Kanada).

Saat kirjoittimen huoltotietoja ottamalla yhteyttä oman maasi/alueesi asiakastukinumeroon. Katso numero kirjoittimen mukana toimitetusta tiedotteesta.

### *HP-huoltosopimukset*

Puhelin: Soita 1-800-835-4747 (USA) tai 1-800-268-1221 (Kanada).

Laajennettu palvelu: 1-800-446-0522

### *HP Toolbox*

Voit tarkistaa kirjoittimen tilan ja asetukset sekä tarkastella vianmääritystietoja ja käytönaikaisia ohjeita HP Toolboxin avulla. Voit käynnistää HP Toolbox -ohjelman, kun kirjoitin on kytketty suoraan tietokoneeseen tai verkkoon. HP Toolbox on käytettävissä vain, jos ohjelmisto on asennettu kokonaisuudessaan. Katso [HP Toolbox -ohjelman käyttö](#).

### *HP:n tukipalvelu Macintosh-tietokoneita varten*

www-sivut: <http://www.hp.com/go/macosex> sisältävät Macintosh OS X –käyttöjärjestelmän tukitietoja ja HP:n ohjainpäivitysten tilauspalvelun.

www-sivut: <http://www.hp.com/go/mac-connect> sisältävät tietoja erityisesti Macintosh-käyttöjärjestelmään tarkoitetuista tuotteista.

# Sisällysluettelo

## 1 Perustietoa kirjoittimesta

Kirjoittimen tietojen nopea käyttöönotto .....	2
Käyttöopaslinkit .....	2
Tietolähteitä .....	2
Kirjoitinasetukset .....	4
HP color LaserJet 3500 -kirjoitin .....	4
HP color LaserJet 3500n -kirjoitin .....	4
HP color LaserJet 3700 -kirjoitin .....	5
HP color LaserJet 3700n -kirjoitin .....	5
HP color LaserJet 3700dn -kirjoitin .....	6
HP color LaserJet 3700dtn -kirjoitin .....	6
Kirjoittimen ominaisuudet .....	7
Esittely .....	10
Kirjoitinohjelmisto .....	11
Kirjoitinohjaimet .....	11
Verkko-ohjelmisto .....	12
Apuohjelmat .....	13
Tulostusmateriaalimääritykset .....	16
Tuettujen paperien painot ja koot .....	16

## 2 Ohjauspaneeli

Ohjauspaneelin yleiskatsaus .....	20
Ohjauspaneelin painikkeet .....	20
Ohjauspaneelin merkkivalot .....	21
Näyttö .....	21
Ohjauspaneelin käyttäminen tietokoneesta .....	22
Ohjauspaneelin valikot .....	23
Valikkojen peruskäyttö .....	23
Valikkohierarkia .....	24
Valikoiden käyttäminen .....	24
Tietovalikko .....	24
Paperinkäsittelyvalikko .....	24
Määritä asetukset -valikko .....	25
Diagnostiikkavalikko .....	26
Tietovalikko .....	28
Paperinkäsittelyvalikko .....	29
Määritä asetukset -valikko .....	30
Tulostus-valikko .....	30
Tulostuslaatu-valikko .....	32
Järjestelmän asetusvalikko .....	34
I/O-valikko .....	37
Alkutila-valikko .....	38
Diagnostiikkavalikko .....	39
Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen .....	40

Lokeron käyttäytymisasetukset ovat seuraavat: käytä pyydettyä lokeroa ja käsinsyöttöpyyntö .....	40
Virransäästöaika .....	41
Näytön kirkkaus .....	42
Kirjoitinkieli (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	42
Poistettavat varoitukset (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	43
Automaattinen jatkaminen .....	43
Tarvikkeet vähissä .....	44
Tukoksen selvittäminen .....	44
Kieli .....	45
Kirjoittimen ohjauspaneelin käyttäminen jaetussa ympäristössä .....	46

### 3 I/O-asetukset

USB-asetukset .....	48
USB-kaapelin yhdistäminen .....	48
Rinnakkaisportin asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	49
EIO-asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) .....	50
HP Jetdirect -tulostuspalvelimet .....	50
Käytettävissä olevat EIO-liittymät .....	50
NetWare-verkot .....	50
Windows- ja Windows NT -verkot .....	51
AppleTalk-verkot .....	51
UNIX/Linux-verkot .....	51
Verkkoasetukset .....	52
TCP/IP-parametrien määrittäminen .....	52
Verkkokäytäntöjen poistaminen käytöstä (valinnainen) .....	57

### 4 Tulostustehtävät

Tulostustöiden hallinta .....	60
Lähde .....	60
Tyyppi ja koko .....	61
Tulostusasetusten arvojärjestys .....	61
Kirjoitinohjaimen asetusten käyttäminen .....	62
Paperin valitseminen .....	63
Vältettävät paperit .....	63
Paperit, jotka voivat vahingoittaa kirjoitinta .....	63
Lokeroiden määrittäminen .....	65
Koon määrittäminen .....	65
Tyypin määrittäminen .....	65
Lokeron 1 mukautettu paperikoko .....	66
Tulostaminen lokerosta 1 (monikäyttölokero) .....	67
Kirjekuorien tulostaminen lokerosta 1 .....	70
Tulostaminen lokerosta 2 tai 3 .....	72
Tulostus erikoismateriaalille .....	77
Kalvot .....	77
Kiiltävä paperi .....	77
Värillinen paperi .....	77
Kirjekuoret .....	77
Tarrat .....	78
Paksu paperi .....	78
HP LaserJet Tough -paperi .....	79
Esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet .....	79
Uusiopaperi .....	79
Kaksipuolinen (duplex) tulostaminen .....	80



Automaattinen kaksipuolinen tulostaminen (hp color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimet) .....	80
Ohjauspaneeliasetukset automaattiselle kaksipuoliselle tulostukselle .....	80
Kaksipuolisten tulostustöiden sidonta-asetukset .....	81
Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen .....	81
Erikoistulostustilanteet .....	84
Erlaisen ensimmäisen sivun tulostaminen .....	84
Tulostaminen mukautetun koon paperille .....	84
Tulostuspyynnön pysäyttäminen .....	84
Muistinhallinta (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	86

## 5 Kirjoittimen hallinta

Kirjoitintietojen sivut .....	88
Valikkokartta .....	88
Asetussivu .....	89
Tarvikkeiden tilasivu .....	89
Käyttösiivu (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	89
Esittely .....	90
Tiedostohakemisto (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	90
PCL- tai PS-fonttiluettelo (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa) .....	90
Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	92
Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen verkkoliitännän avulla .....	92
Tietoja-välilehti .....	93
Asetukset-välilehti .....	93
Verkkoyhteydet .....	94
Muita linkkejä. ....	94
HP Toolbox -ohjelman käyttö .....	95
Tuetut käyttöjärjestelmät .....	95
Tuetut selaimet .....	95
HP Toolbox -ohjelman käynnistäminen .....	95
HP Toolbox -ohjelman osat .....	96
Muita linkkejä. ....	96
Tila-välilehti .....	96
Vianmääritys-välilehti .....	96
Hälytykset-välilehti .....	96
Käyttöoppaat-välilehti .....	97
Kirjoittimen lisäasetukset -ikkuna .....	97
HP Toolbox -linkit .....	98

## 6 Väri

Värien käyttäminen .....	100
HP ImageREt 2400 .....	100
Paperin valinta .....	100
Väriasetukset (hp color LaserJet 3700 series -kirjoitin) .....	100
Vakio-sRGB (Standard red-green-blue) .....	100
Neliväritulostus [CMYK (hp color LaserJet 3700 series -kirjoitin)] .....	101
Värien hallinta .....	102
Harmaasävytulostus .....	102
Automaattinen tai manuaalinen värien säätö .....	102
Värien täsmäyttäminen .....	104
Swatch-kirjojen väritäsmäytys (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) .....	104

## 7 Huolto

Tarvikkeiden käsitleminen .....	106
---------------------------------	-----

Tarvikkeiden käyttöikä .....	106
hp color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen tarvikkeiden keskimääräiset vaihtovälit .....	106
hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen tarvikkeiden keskimääräiset vaihtovälit .....	106
Värikasetin käyttöiän tarkistaminen .....	107
Värikasetin säilytys .....	108
HP-värikasetit .....	108
Muut kuin hp:n värikasetit .....	108
Värikasetin tunnistus .....	109
HP-ilmiantolinja .....	109
Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen .....	110
Tarvikkeiden ja osien paikallistaminen .....	110
Ohjeita tarvikkeiden vaihtoon .....	110
Värikasetin vaihtaminen .....	110
Siirtoyksikön vaihtaminen .....	113
Kiinnittimen ja syöttötelan vaihtaminen .....	117
Kirjoittimen puhdistaminen .....	127
Puhdistaminen kirjoittimen ohjauspaneelia käyttäen .....	127
Sähköpostihälytysten määrittäminen .....	128

## 8 Ongelmanratkaisu

Vianmäärityksen perustarkistuslista .....	130
Kirjoittimen suorituskykyyn vaikuttavat seikat .....	130
Ohjauspaneelin viestityypit .....	131
Tilaviestit .....	131
Varoitusviestit .....	131
Virheilmoitukset .....	131
Kriittiset virheilmoitukset .....	131
Ohjauspaneelin viestit.....	132
Paperitukokset .....	151
Paperitukoksen selvittäminen .....	151
Paperitukosten tavalliset syyt .....	153
Paperitukosten poistaminen .....	156
Tukos lokerossa 1 .....	156
Tukos lokerossa 2 tai lokerossa 3 .....	158
Tukos ylemmän takaluukun sisäpuolella .....	160
Tukos kiinnittimen alueella .....	163
Tukos alemman takaluukun alueella (takatulostelokerossa) .....	168
Tukos etukannen alueella .....	169
Tukos kaksipuolisen tulostuksen paperiradalla .....	171
Paperinkäsittelyongelmat .....	173
Vianmääritystietosivut .....	181
Paperiradan testisivu .....	181
Kohdistussivu .....	181
Tapahtumaloki .....	182
Kirjoittimen vasteongelmat .....	183
Kirjoittimen ohjauspaneelin ongelmat .....	187
Väritulostusongelmat .....	188
Virheelliset tulosteet .....	190
Ohjeita tulostukseen eri fontteja käyttämällä .....	191
Sovellusongelmat .....	192
Tulostuslaadun vianmääritys .....	193
Paperiin liittyvät tulostuslaatuongelmat .....	193
Piirtoheitinkalvojen viat .....	193
Ympäristöön liittyvät tulostuslaatuongelmat .....	194
Paperitukoksiin liittyvät tulostuslaatuongelmat .....	194

Kirjoittimen sisäisiin väriainekertymiin liittyvät tulostuslaatuongelmat .....	194
Tulostuslaadun vianmäärityssivut .....	194
Kirjoittimen kalibrointi .....	195

## Liite A Tarvikkeet ja lisävarusteet

Varaosien ja tarvikkeiden saatavuus .....	197
Tilaaminen sulautetun Web-palvelimen kautta (kirjoittimet, joissa on verkkoliitäntä) .....	197

## Liite B huolto ja tuki

Hewlett-Packardin rajoitettu takuu .....	201
Värikasetin rajallinen takuu .....	202
Siirtoyksikön ja kiinnittimen rajallinen takuu .....	203
HP:n huoltosopimukset .....	204
Asiakkaan luona tapahtuva huolto .....	204
Laajennettu takuu .....	204
Kirjoittimen pakkaaminen uudelleen .....	205
Kirjoittimen pakkaaminen uudelleen .....	205

## Liite C Kirjoittimen tekniset tiedot

Tekniset tiedot .....	207
-----------------------	-----

## Liite D Säädöksiä koskevat tiedot

FCC-säännökset .....	211
Tuotteen ympäristöystävällisyys .....	211
Ympäristönsuojelu .....	211
Otsonintuotanto .....	211
Tehonkulutus .....	212
Paperinkulutus .....	212
Muovit .....	212
HP LaserJet -tulostustarvikkeet .....	212
Tietoja HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelmasta .....	213
Uusiopaperi .....	213
Rajoitukset .....	213
Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote) .....	213
Lisätietoja .....	214
Vaatimustenmukaisuusvakuutus .....	215
Turvallisuustiedotteet .....	218
Laserturvallisuus .....	218
Kanadan DOC-säädökset .....	218
EMI-ilmoitus (Korea) .....	218
VCCI-tiedote (Japani) .....	218
Laser-ilmoitus Suomea varten .....	218

## Liite E Muistin ja tulostuspalvelinkorttien käyttö

Kirjoittimen muisti .....	221
Asetussivun tulostaminen .....	221
Muistin ja fontti-DIMM-moduulien asentaminen .....	222
Muistin ja fontti-DIMM-moduulien asentaminen .....	222
Muistin käyttöönotto .....	226
Kielikohtaisen fontti-DIMM-moduulin käyttöönotto .....	226
DIMM-moduulin asennuksen tarkistaminen .....	227

hp Jetdirect -tulostuspalvelinkortin asentaminen hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen .....	228
HP Jetdirect -tulostuspalvelinkortin asentaminen .....	228

## Sanasto

## Hakemisto

# 1

# Perustietoa kirjoittimesta

Tässä luvussa on tietoja kirjoittimen ominaisuuksiin tutustumisesta. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Kirjoittimen tietojen nopea käyttöönotto](#)
- [Kirjoitinasetukset](#)
- [Kirjoittimen ominaisuudet](#)
- [Esittely](#)
- [Kirjoitinohjelmisto](#)
- [Tulostusmateriaalimääritykset](#)

# Kirjoittimen tietojen nopea käyttöönotto

## Käyttöopaslinkit

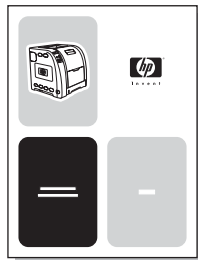
- [Esittely](#)
- [Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen](#)

## Tietolähteitä

Tämän kirjoittimen käytön opastamiseen on saatavana useita oppaita. Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimista on osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3500>. Lisätietoja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimista on osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>.

## Kirjoittimen asentaminen

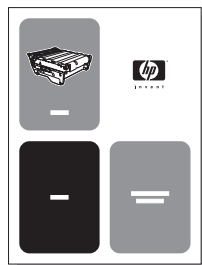
**Aloituspäät** Vaiheittaiset ohjeet kirjoittimen asentamisesta ja asetusten määrittämisestä.



**HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide** Ohjeita HP Jetdirect -tulostuspalvelimen asetusten määrittämiseen ja vianmäärittämiseen.

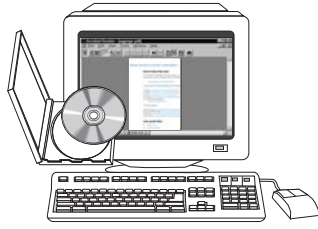


**Accessory and Consumable Installation Guides** Vaiheittaiset ohjeet, jotka toimitetaan kirjoittimen valinnaisten lisävarusteiden ja tarvikkeiden mukana. Ohjeita kirjoittimen lisävarusteiden ja tarvikkeiden asentamiseen.

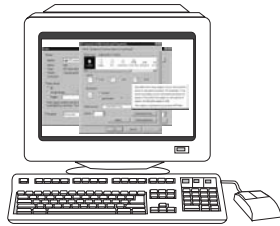


## Kirjoittimen käyttö

**Käyttöopas** Tarkat tiedot kirjoittimen käytöstä ja vianmäärityksestä. Käytettävissä kirjoittimen mukana toimitetulla CD-ROM-levyllä.



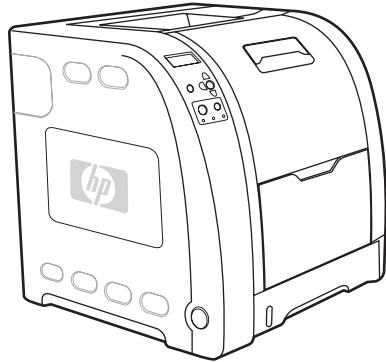
**Online-ohjeet** Tietoja kirjoittimen asetuksista, jotka ovat käytettävissä kirjoitinohjaimissa. Voit käyttää Ohjetiedostoja kirjoitinohjaimen online-oppaan kautta.



## Kirjoitinasetukset

Kiitos, kun valitsit HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen tai HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen. Kirjoittimet ovat saatavilla alla kuvattuina kokoonpanoina.

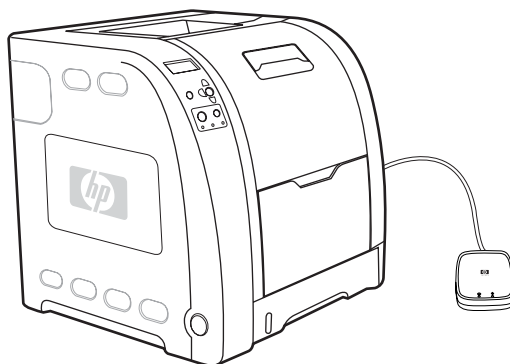
### HP color LaserJet 3500 -kirjoitin



HP Color LaserJet 3500 -kirjoitin on nelivärilaserkirjoitin, joka tulostaa 12 sivua minuutissa (ppm) sekä mustavalkoisena että värillisenä.

- **Lokerot.** Kirjoittimessa on monikäyttölukero (lokero 1), johon mahtuu enintään 100 arkia erilaisia paperityyppejä ja kokoja tai 10 kirjekuorta, sekä 250 arkin arkinsyöttölaite (lokero 2), joka tukee useita paperikokoja. Se tukee valinnaista 500 arkin paperinsyöttölaitetta (Lokero 3). Katso lisätietoja kohdasta [Tuettujen paperien painot ja koot](#).
- **Liitettävyyys.** Kirjoittimessa on nopea USB 2.0 -portti.
- **Muisti.** Kirjoittimessa on 64 megatavua (Mt) SDRAM-muistia.

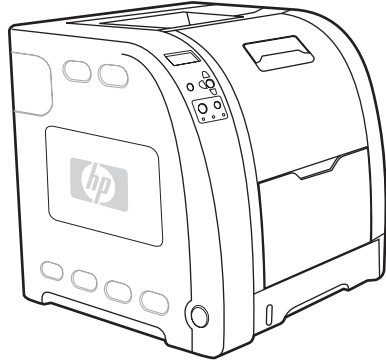
### HP color LaserJet 3500n -kirjoitin



HP Color LaserJet 3500n -kirjoittimessa on HP Color LaserJet 3500 -kirjoittimen ominaisuuksien lisäksi HP Jetdirect en3700 -kirjoitinpalvelin, jolla kirjoitin voidaan helposti liittää 10baseT/100base-TX-verkkoihin.



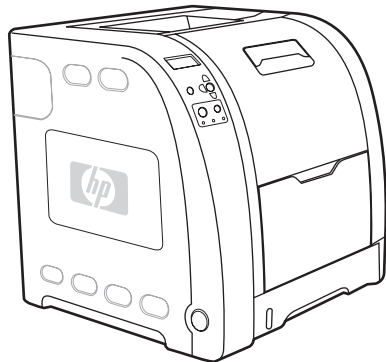
## HP color LaserJet 3700 -kirjoitin



HP Color LaserJet 3700 -kirjoitin on nelivärilaserkirjoitin, joka tulostaa 16 sivua minuutissa (ppm) sekä mustavalkoisena että värillisenä.

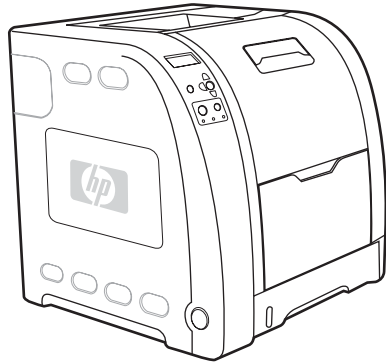
- **Lokerot.** Kirjoittimessa on monikäyttölokero (lokero 1), johon mahtuu enintään 100 arkkia erilaisia paperityyppejä ja kokoja tai 10 kirjekuorta, sekä 250 arkin arkinsyöttölaite (lokero 2), joka tukee useita paperikokoja. Se tukee valinnaista 500 arkin paperinsyöttölaitetta (Lokero 3). Katso lisätietoja kohdasta [Tuettujen paperien painot ja koot](#).
- **Liitettävyys.** Kirjoittimessa on USB-portti ja kaksisuuntainen rinnakkaisportti (IEEE-1284-yhteensopiva).
- **Muisti.** Kirjoittimessa on 64 megatavua (Mt) SDRAM-muistia. Kirjoittimessa on muistilaajennusta varten kolme DIMM-paikkaa, joihin sopii 64, 128 tai 256 Mt RAM-muistia kuhunkin. Tämä kirjoitin voi tukea jopa 448 Mt:n muistia.

## HP color LaserJet 3700n -kirjoitin



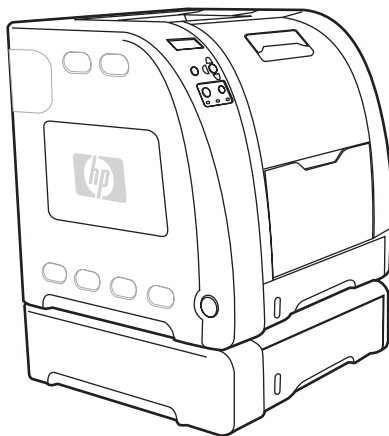
HP Color LaserJet 3700n -kirjoittimessa on HP Color LaserJet 3700 -kirjoittimen ominaisuuksien lisäksi HP Jetdirect 615n -kirjoitinpalvelin, jolla kirjoitin voidaan helposti liittää 10/100baseT-verkkoihin.

## HP color LaserJet 3700dn -kirjoitin



HP Color LaserJet 3700dn -kirjoittimessa on HP Color LaserJet 3700n -kirjoittimen ominaisuuksien lisäksi automaattinen kaksipuolinen tulostus ja yhteensä 128 Mt SDRAM-muistia.

## HP color LaserJet 3700dtn -kirjoitin



HP Color LaserJet 3700dtn -kirjoittimessa on HP Color LaserJet 3700dn -kirjoittimen ominaisuuksien lisäksi ylimääräinen 500 arkin syöttölaite (Lokero 3).

# Kirjoittimen ominaisuudet

Tässä kirjoittimessa Hewlett-Packardin tulostuslaatu ja luotettavuus yhdistyvät seuraavassa lueteltuihin ominaisuuksiin. Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta on Hewlett-Packardin sivustossa osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3500>. Lisätietoja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta on osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>.

## Ominaisuudet

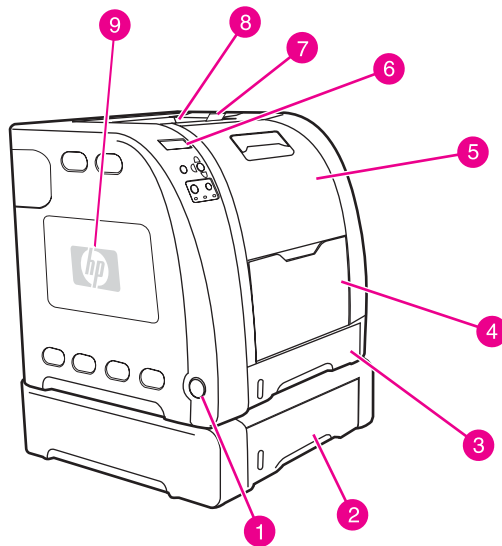
	HP Color LaserJet 3500 –sarjan kirjoitin	HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin
<b>Suorituskyky</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>12 sivua minuutissa (ppm) (sekä mustavalkoisena että värillisenä).</li></ul> <p>Jos kirjoittimen suorituskyky on tätä alhaisempi, katso <a href="#">Kirjoittimen suorituskykyyn vaikuttavat seikat</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kirjoittimessa voidaan käyttää erilaisia tulostusmateriaaleja. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a>.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>16 sivua minuutissa (ppm) (sekä mustavalkoisena että värillisenä).</li></ul> <p>Jos kirjoittimen suorituskyky on tätä alhaisempi, katso <a href="#">Kirjoittimen suorituskykyyn vaikuttavat seikat</a>.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>Kirjoittimessa voidaan käyttää erilaisia tulostusmateriaaleja. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a>.</li><li>MIPS RISC 350 MHz:n suoritin</li></ul>
<b>Muisti</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 megatavua (Mt) SDRAM-muistia.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>64 megatavua (Mt) SDRAM-muistia.</li><li>Laajennettavissa 448 megatavuun.</li></ul>
<b>Käyttöliittymä</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Graafinen näyttö ohjauspaneelissa.</li><li>Laajennettu ohjauspaneelin ohje.</li><li>HP toolbox (web-sovellus tila- ja vianmäärittystietoja varten).</li><li>Windows-tietokoneen ja Apple Macintoshin kirjoitinohjaimet.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>Graafinen näyttö ohjauspaneelissa.</li><li>Laajennettu ohjauspaneelin ohje.</li><li>HP toolbox (web-sovellus tila- ja vianmäärittystietoja varten).</li><li>Windows-tietokoneen ja Apple Macintoshin kirjoitinohjaimet.</li><li>Sulautettu WWW-palvelin tukipalvelun käyttöä ja tarvikkeiden tilaamista varten (verkkoon liitettyjen kirjoittimien hallintatyökalu).</li></ul>
<b>Tuetut kirjoitinkielet</b>	Ei käytössä.	<ul style="list-style-type: none"><li>HP PCL 6.</li><li>PostScript 3 -emulointi.</li><li>Automaattinen kielenvaihto.</li></ul>
<b>Tallennusominaisuudet</b>	Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none"><li>Fontit ja lomakkeet.</li></ul>

	HP Color LaserJet 3500 –sarjan kirjoitin	HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin
<b>Ympäristöä suojelevat ominaisuudet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerSave-virransäästöasetus.</li> <li>• Paljon kierrätyskelpoisia osia ja materiaaleja.</li> <li>• Energy Star -hyväksytty.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• PowerSave-virransäästöasetus.</li> <li>• Paljon kierrätyskelpoisia osia ja materiaaleja.</li> <li>• Energy Star -hyväksytty.</li> </ul>
<b>Fontit</b>	Ei käytössä	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 80 sisäistä fonttia käytettävissä sekä PCL- että PostScript-emulointiin.</li> <li>• 80 kirjoitinta vastaavaa TrueType™-näyttöfonttia käytettävissä ohjelmiston avulla.</li> </ul>
<b>Paperin käsittely</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 76 x 127 mm - 215 x 355 mm.</li> <li>• Tulostaa paperille, joka painaa 60 g/m<sup>2</sup> - 163 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Tulostus monille tulostusmateriaalityypeille, kuten kiiltävälle tai paksulle paperille, tarroille, piirtoheitinkalvoille ja kirjekuorille.</li> <li>• Useita kiiltävyytasoja.</li> <li>• 250 arkin syöttölaite (Lokero 2), joka tukee paperikokoja Letter, Legal, Executive, Executive (JIS), A4, A5, B5 (JIS), B5 (ISO) sekä 216 x 330 mm.</li> <li>• Valinnainen 500 arkin syöttölaite (Lokero 3) Letter- ja A4-kokoiselle paperille. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a>.</li> <li>• 150 arkin tulostelokero (ylhäällä, tulostuspuoli alaspäin) ja 25 arkin tulostelokero (takana, tulostuspuoli ylöspäin).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tukee paperikokoja 76 x 127 mm - 215 x 355 mm.</li> <li>• Tulostaa paperille, joka painaa 60 g/m<sup>2</sup> - 163 g/m<sup>2</sup>.</li> <li>• Tulostus monille tulostusmateriaalityypeille, kuten kiiltävälle tai paksulle paperille, tarroille, piirtoheitinkalvoille ja kirjekuorille.</li> <li>• Useita kiiltävyytasoja.</li> <li>• 250 arkin syöttölaite (Lokero 2), joka tukee paperikokoja Letter, Legal, Executive, Executive (JIS), A4, A5, B5 (JIS), B5 (ISO) sekä 216 x 330 mm.</li> <li>• Valinnainen 500 arkin syöttölaite (Lokero 3) Letter- ja A4-kokoiselle paperille; vakiovarusteena HP Color LaserJet 3700dtn - kirjoittimessa (Lokero 3). Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a>.</li> <li>• 150 arkin tulostelokero (ylhäällä, tulostuspuoli alaspäin) ja 25 arkin tulostelokero (takana, tulostuspuoli ylöspäin).</li> <li>• Automaattinen kaksipuolinen tulostus HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimilla.</li> </ul>
<b>Lisävarusteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valinnainen 500 arkin syöttölaite (Lokero 3) Letter- ja A4-kokoiselle paperille.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valinnainen 500 arkin syöttölaite (Lokero 3) Letter- ja A4-kokoiselle paperille; vakiovarusteena HP Color LaserJet 3700dtn - kirjoittimessa (Lokero 3).</li> <li>• DIMM-muistimoduulit.</li> <li>• Valinnainen flash DIMM -muisti.</li> </ul>

	HP Color LaserJet 3500 –sarjan kirjoitin	HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin
<b>Liitettävyys</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nopea Universal Serial Bus (USB) 2.0 -kaapeliiliitäntä.</li> <li>Ulkoinen HP Jetdirect en3700 -tulostuspalvelin; vakiovarusteena HP Color LaserJet 3500n -kirjoittimessa.</li> <li>HP Web Jetadmin -ohjelmisto.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vakio kaksisuuntainen rinnakkaiskaapeliiliitäntä (IEEE - 1284 yhteensopiva) tukee vanhempia versioita.</li> <li>Universal Serial Bus (USB) -kaapeliiliitäntä.</li> <li>Valinnainen EIO-verkkokortti; vakiovarusteena HP Color LaserJet 3700n-, 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa.</li> <li>HP:n sulautettu Web-palvelin</li> <li>HP Web Jetadmin -ohjelmisto.</li> </ul>
<b>Tarvikkeet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarvikkeiden tilasivulla on tietoja väriaineen tasosta, tulostetusta sivumäärästä ja jäljellä olevasta sivumäärästä.</li> <li>Värikasetti ei vaadi ravistelua.</li> <li>Kirjoitin tarkistaa, onko asennettava värikasetti aito HP-kasetti.</li> <li>Mahdollisuus tilata tarvikkeita Internetistä (HP Toolboxin avulla).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tarvikkeiden tilasivulla on tietoja väriaineen tasosta, tulostetusta sivumäärästä ja jäljellä olevasta sivumäärästä.</li> <li>Värikasetti ei vaadi ravistelua.</li> <li>Kirjoitin tarkistaa, onko asennettava värikasetti aito HP-kasetti.</li> <li>Mahdollisuus tilata tarvikkeita Internetistä (sulautetun Web-palvelimen ja HP Toolboxin avulla).</li> </ul>

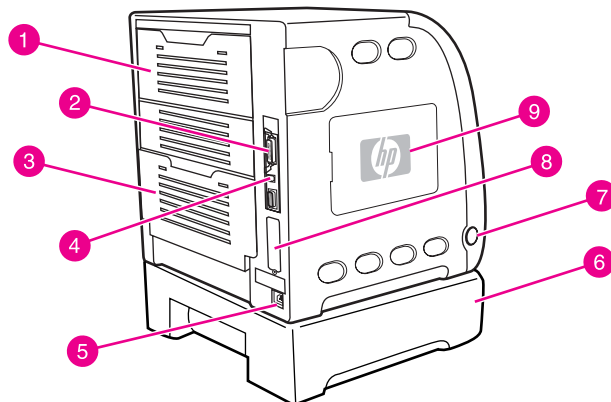
# Esittely

Seuraavissa kuvissa on kirjoittimen tärkeimpien osien sijainti ja nimet.



## Kirjoitin edestä (kuvassa 500 arkin arkinsyöttölaite)

- 1 virtakytkin
- 2 Lokero 3 (valinnainen, 500 arkia tavallista paperia)
- 3 Lokero 2 (250 arkia tavallista paperia)
- 4 Lokero 1
- 5 etuluukku
- 6 kirjoittimen ohjauspaneeli
- 7 tulostelokeron jatke, käytettävät paperikoot B5 (JIS), B5 (ISO) ja 216 x 356 mm
- 8 tulostelokero
- 9 DIMM-luukku (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)



## Kirjoitin takaa ja sivulta

- 1 ylempi takaluukku
- 2 rinnakkaisporttiyhteys (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)
- 3 alempi takaluukku (takatulostelokero)
- 4 USB-liitäntä
- 5 virtaliitäntä
- 6 Lokero 3 (valinnainen)
- 7 virtakytkin
- 8 EIO-liitäntä (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)
- 9 DIMM-luukku (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)

# Kirjoitinohjelmisto

Kirjoittimen mukana tulee CD-ROM-levy, joka sisältää tulostusjärjestelmäohjelmiston. CD-ROM-levyllä olevien ohjelmistojen ja kirjoitinohjainten avulla voit käyttää kirjoittimen ominaisuuksia täydellisesti. Katso asennusohjeet Aloitussopasta.

## Huomautus

Katso CD-ROM-levyllä olevasta Lueminut-tiedostosta uusimmat tiedot tulostusjärjestelmän ohjelmistoista.

Tässä osassa on yhteenveto CD-ROM-levyllä olevista ohjelmistoista. Tulostusjärjestelmään kuuluvat ohjelmistot loppukäyttäjille ja järjestelmänvalvojille seuraavia käyttöympäristöjä varten:

- Microsoft Windows 98, Me ja NT 4.0
- Microsoft Windows 2000 sekä 32-bittinen ja 64-bittinen XP
- Apple Mac OS 9.1 ja uudemmat sekä Mac OS X 10.1 ja uudemmat

## Huomautus

Jos haluat lisätietoja verkonvalvojan ohjelmiston tukemista verkkoympäristöistä, katso kohtaa [Verkoasetukset](#).

HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen ohjainten luettelo, päivitetty HP-kirjoittimien ohjelmistot sekä tuotetukitiedot ovat saatavissa osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500>. Lataa HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen ohjaimet osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3700>.

## Kirjoitinohjaimet

Kirjoitinohjaimet käyttävät kirjoittimen toimintoja ja välittävät tietokoneen komentoja kirjoittimelle. Kirjoittimen mukana toimitetulla CD-levyllä ovat seuraavassa mainitut ohjaimet.

### hp color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen ohjaimet

Käyttöjärjestelmä <sup>1</sup>	JetReady 4.0
Windows 98 ja Me	✓
Windows NT 4.0	✓
Windows 2000	✓
Windows XP (32-bittinen)	✓
Windows XP (64-bittinen)	✓
Windows Server 2003 (32-bittinen)	✓
Windows Server 2003 (64-bittinen)	✓
Macintosh OS	✓

<sup>1</sup> Kirjoittimen kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa ohjaimissa tai käyttöjärjestelmissä. Katso ohjaimen online-ohjeista tiedot käytettävissä olevista ominaisuuksista.

## hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen ohjaimet

Käyttöjärjestelmä <sup>1</sup>	PCL 6	PS-emulointi
Windows 98 ja Me	✓	✓
Windows NT 4.0	✓	✓
<b>Huomautus</b> Windows NT ei tue USB-liitäntää		
Windows 2000 <sup>2</sup>	✓	✓
Windows XP (32-bittinen) <sup>2</sup>	✓	✓
Windows XP (64-bittinen) <sup>2, 3</sup>		✓
Windows Server 2003 (32-bittinen)	✓	✓
Windows Server 2003 (64-bittinen)	✓	✓
Macintosh OS		✓

<sup>1</sup> Kirjoittimen kaikki ominaisuudet eivät ole käytettävissä kaikissa ohjaimissa tai käyttöjärjestelmissä. Katso ohjaimen online-ohjeista tiedot käytettävissä olevista ominaisuuksista.

<sup>2</sup> Voit ladata Windows 2000:n ja Windows XP:n (32- ja 64-bittisen) PCL 5 -ohjaimen osoitteesta <http://www.hp.com/go/clj3700software>.

<sup>3</sup> Voit ladata Windows XP:n (64-bittisen) PCL 6 -ohjaimen osoitteesta <http://www.hp.com/go/clj3700software>.

### Huomautus

Jos järjestelmäsi ei tarkistanut uusimpien ohjaimien saatavuutta Internetistä asennuksen aikana, lataa HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen ohjaimet osoitteesta [http://www.hp.com/go/clj3500\\_software](http://www.hp.com/go/clj3500_software). Lataa HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen ohjaimet osoitteesta [http://www.hp.com/go/clj3700\\_software](http://www.hp.com/go/clj3700_software).

## Lisäohjaimet

Seuraavassa mainitut ohjaimet eivät ole CD-ROM-levyllä, mutta saat ne osoitteesta <http://www.hp.com/go/clj3700software>. Nämä ohjaimet on tarkoitettu vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen.

- OS/2 PS- ja PCL -kirjoitinohjain
- UNIX-mallikomentosarjat
- Linux-ohjaimet

### Huomautus

OS/2-ohjaimet ovat saatavissa IBM:ltä ja sisältyvät OS/2:een. Seuraavankieliset versiot eivät ole saatavissa: kiina (perinteinen), kiina (yksinkertaistettu), korea ja japani.

## Verkko-ohjelmisto

Saat yhteenvedon saatavissa olevista HP:n verkkoasennuksista ja asetuksista *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas) -oppaasta*. Opas on kirjoittimen mukana toimitetulla CD-levyllä.



## HP Web JetAdmin

HP Web Jetadmin -ohjelman avulla voit hallita HP Jetdirect -palvelimeen liitettyjä kirjoittimia intranet-verkossasi selaimen avulla. HP Web Jetadmin on selaimen perustuva hallintaohjelma, ja se tulisi asentaa vain verkonvalvojan tietokoneelle. Se voidaan asentaa ja sitä voidaan käyttää useissa järjestelmissä.

Kun haluat ladata HP Web Jetadmin -ohjelman uusimman version sekä tutustua isäntäjärjestelmien uusimpaan luetteloon, käy HP:n asiakaspalvelussa osoitteessa <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

Isäntäpalvelimelle asennettuna HP Web Jetadminia voi käyttää kuka tahansa asiakas hakemalla HP Web Jetadmin -isännän tuetulla Internet-selaimella (Microsoft Internet Explorer 4.x , Netscape Navigator 4.x tai uudempi).

HP Web Jetadmin 6.5:ssa tai uudemmassa versiossa on seuraavat ominaisuudet:

- Tehtäväorientoituneessa käyttöliittymässä on määritettävät näkymät, mikä säästää huomattavasti verkonvalvojien aikaa.
- Mukautettavien käyttäjäprofiilien ansiosta verkonvalvojat voivat säädellä käyttäjien tarvitsemia toimintoja.
- Sähköposti-ilmoitukset laitteistovirheistä, vähäisistä tarvikkeista ja muista kirjoitinongelmista voidaan nyt lähettää eri ihmisille.
- Etäasennus ja hallinta on mahdollista mistä tahansa tavallisella Web-selaimella.
- Automaattinen etsintä havaitsee verkon laitteet, joten verkonvalvojan ei tarvitse lisätä jokaista kirjoitinta tietokantaan erikseen manuaalisesti.
- Helppo integrointi yrityshallintakokonaisuuksiin.
- Oheislaitteiden etsiminen on nopeaa sellaisten parametrien kuin IP-osoitteen, väritulostusominaisuuksien tai mallinimen perusteella.
- Oheislaitteiden järjestäminen loogisiin ryhmiin on helppoa virtuaalisten toimistokarttojen kanssa helppoa valikoissa siirtymistä varten.

Kun haluat viimeisimmät tiedot HP Web Jetadmin -ohjelmasta, siirry osoitteeseen <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

## UNIX

HP:n UNIX Jetdirect kirjoitinasennusohjelma on helppokäyttöinen asennusohjelma HP-UX- ja Solaris-verkkoja varten. Sen voi ladata HP:n asiakaspalvelusta osoitteesta [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## Linux

Lisätietoja Linux-tuesta on osoitteessa <http://www.hp.com/go/linux>.

## Apuohjelmat

HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimessa ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa on useita apuohjelmia, joiden avulla kirjoitinta on helppo valvoa ja hallita verkossa.

## HP Toolbox

HP Toolbox -ohjelmalla voi suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- kirjoittimen tilan tarkistaminen
- kirjoitinasetusten määrittäminen
- vianmäärittystietojen näyttäminen
- online-ohjeen näyttäminen
- kirjoittimen sisäisten sivujen tulostaminen

Voit käynnistää HP Toolbox -ohjelman, kun kirjoitin on kytketty suoraan tietokoneeseen tai verkkoon. HP Toolbox on käytettävissä vain, jos ohjelmisto on asennettu kokonaisuudessaan.

## Sulautettu Web-palvelin (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)

Tässä kirjoittimessa on sulautettu WWW-palvelin, jonka avulla saat tietoja kirjoittimen ja verkon toiminnasta. Web-palvelin luo ympäristön, jossa verkko-ohjelmia voidaan käyttää, paljolti samalla tavalla kuin Windowsin tapainen käyttöjärjestelmä luo ympäristön, jossa tietokoneen ohjelmia voidaan käyttää. Näitä ohjelmia voidaan katsoa Microsoft Internet Explorerin tai Netscape Navigatorin tapaisella WWW-selaimella.

Sulautettu tarkoittaa sitä, että Web-palvelin sijaitsee laitteessa (esim. kirjoittimessa) tai laiteohjelmistossa eikä verkkopalvelimeen ladattavassa ohjelmistossa.

Sulautetun WWW-palvelimen etuna on kirjoittimen käyttöliittymä, jota kaikki verkkoon kytketyn tietokoneen ja tavallisen WWW-selaimen käyttäjät voivat käyttää. Erityistä asennettavaa tai määritettävää ohjelmistoa ei ole, mutta tietokoneessa täytyy olla tuettu WWW-selain. Sulautetun Web-palvelimen saat käyttöön kirjoittamalla kirjoittimen IP-osoitteen selaimen osoiteriville. (Saat IP-osoitteen selville tulostamalla asetussivun. Lisätietoja asetussivun tulostamisesta on kohdassa [Kirjoitintietojen sivut](#).)

## Ominaisuudet

HP:n sulautetulla WWW-palvelimella voit tarkastella kirjoittimen ja verkkokortin tilaa sekä hallita tulostustoimintoja tietokoneen kautta. HP:n sulautetun Web-palvelimen avulla voit tehdä seuraavia asioita:

- tarkastella kirjoittimen tilatietoja
- tarkastella kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ja tilata uusia tarvikkeita
- tarkastella ja muuttaa lokeroasetuksia
- tarkastella ja muuttaa kirjoittimen ohjauspaneelin valikkoasetuksia
- tarkastella ja tulostaa sisäisiä sivuja
- saada ilmoituksen kirjoittimeen ja tarvikkeisiin liittyvistä tapahtumista
- lisätä tai mukauttaa muihin WWW-sivustoihin johtavia linkkejä
- valita sulautetun WWW-palvelimen sivuilla käytettävä kieli
- tarkastella ja muuttaa verkon asetuksia.
- katsella kirjoitinkohtaisen ja kirjoittimen nykyisen tilan mukaisen tukitiedoston sisältöä

Täydellinen selitys sulautetun WWW-palvelimen ominaisuuksista ja toiminnoista on kohdassa [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).

## Muut osat ja apuohjelmat

Windowsin ja Macintosh OS:n käyttäjille ja verkonvalvojille tarkoitettuja sovelluksia on useita. Seuraavassa on yhteenveto näistä ohjelmista.

Windows	Macintosh OS	Verkonvalvoja
<ul style="list-style-type: none"><li>Asennusohjelma — automatisoi tulostusjärjestelmän asennuksen.</li><li>Online-WWW-rekisteröinti.</li><li>HP toolbox — Web-sovellus, jolla voidaan tarkistaa kirjoittimen tila ja määrittää asetukset Windows 98-, 2000-, Me- ja XP-käyttöjärjestelmässä</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>PostScript-kirjoitinkuvaustiedostot (PPD) — Käytetään Mac OS:n mukana tulevien Apple PostScript -ohjainten kanssa.</li><li>HP toolbox — Web-sovellus, jolla voidaan tarkistaa kirjoittimen tila ja määrittää asetukset Mac OS X:n versioissa 10.1 ja 10.2</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>HP Web Jetadmin — selainpohjainen järjestelmänhallintatyökalu. Siirry osoitteeseen <a href="http://www.hp.com/go/webjetadmin">http://www.hp.com/go/webjetadmin</a>, jos haluat HP Web Jetadmin -ohjelman uusimman version.</li><li>HP Jetdirect Printer Installer for UNIX — voit hakea tämän ohjelman osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support/net_printing">http://www.hp.com/support/net_printing</a></li></ul>

# Tulostusmateriaalimääritykset

Saat parhaan tuloksen käyttämällä tavallista 75 g/m<sup>2</sup>:n - 90 g/m<sup>2</sup>:n valokopiopaperia. Varmista, että paperi on hyvälaatuista eikä siinä ole viiltoja, koloja, repeytymiä, tahroja, irtohiukkasia, pölyä, ryppyjä eikä käpristyneitä tai taittuneita reunoja.

## Tuettujen paperien painot ja koot

### Lokeron 1 paperikoot<sup>1</sup>

Lokero 1	Mitat	Paino tai paksuus	Kapasiteetti
Paperin pienin koko	76 x 127 mm	60 - 163 g/m <sup>2</sup>	100 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
Paperin suurin koko	216 x 356 mm	60 - 163 g/m <sup>2</sup>	100 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
Kiiltävän paperin pienin koko	76 x 127 mm	75 - 120 g/m <sup>2</sup>	Pinon suurin korkeus: 12 mm
Kiiltävän paperin suurin koko	216 x 356 mm	75 - 120 g/m <sup>2</sup>	Pinon suurin korkeus: 12 mm
Piirtoheitinkalvojen pienin koko <sup>2</sup>	76 x 127 mm	0,12 - 0,13 mm paksu	50 arkit
Piirtoheitinkalvojen suurin koko <sup>2</sup>	216 x 356 mm	0,12 - 0,13 mm paksu	50 arkit
Kirjekuorten pienin koko	76 x 127 mm	60 - 90 g/m <sup>2</sup>	10 kirjekuoret
Kirjekuorten suurin koko	216 x 356 mm	60 - 90 g/m <sup>2</sup>	10 kirjekuoret
Pienin tarrakoko	76 x 127 mm	75 - 163 g/m <sup>2</sup>	50 arkit
Suurin tarrakoko	216 x 356 mm	75 - 163 g/m <sup>2</sup>	50 arkit
Korttipaperin pienin koko	76 x 127 mm	135 - 216 g/m <sup>2</sup>	40 arkit
Korttipaperin suurin koko	216 x 356 mm	135 - 216 g/m <sup>2</sup>	40 arkit

<sup>1</sup> Kirjoitin tukee monia eri materiaalikokoja. Kapasiteetti voi vaihdella materiaalin painon ja paksuuden sekä ympäristöolosuhteiden mukaan. Sileys 100–250 (Sheffield). Tilaustiedot ovat kohdassa [Tarvikkeet ja lisävarusteet](#).

<sup>2</sup> Käytä vain kalvoja, jotka on suunniteltu HP Color LaserJet -kirjoittimiin. Kirjoitin tunnistaa kalvot, joita ei ole tarkoitettu HP Color LaserJet -kirjoittimiin. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostuslaatu-valikko](#).

### Huomautus

Kirjoittimen lokerossa 2 voidaan käyttää seuraavia vakiokokoisia papereita.

**Lokeron 2 paperikoot<sup>1</sup>**

Lokero 2	Mitat	Paino tai paksuus	Kapasiteetti
Letter	216 x 279 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
Legal	216 x 356 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
Executive	184 x 267 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
Executive (JIS)	216 x 330 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
A4	210 x 297 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
A5	148 x 210 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
B5 (JIS)	182 x 257 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
B5 (ISO)	176 x 250 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	250 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )

<sup>1</sup> Kapasiteetti voi vaihdella materiaalin painon ja paksuuden sekä ympäristöolosuhteiden mukaan.

**Lokeron 3 paperikoot<sup>1</sup>**

Lokero 3	Mitat	Paino tai paksuus	Kapasiteetti
Letter	215 x 279 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	500 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )
A4	210 x 296 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	500 arkit (75 g/m <sup>2</sup> )

<sup>1</sup> Kapasiteetti voi vaihdella materiaalin painon ja paksuuden sekä ympäristöolosuhteiden mukaan.

**Automaattinen kaksipuolinen tulostus (joissakin HP LaserJet 3700 -sarjan kirjoitinmalleissa)<sup>1</sup>**

Automaattinen kaksipuolinen tulostaminen	Mitat	Paino tai paksuus	Kapasiteetti
Letter	216 x 279 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	rajoittamaton määrä arkkeja arkit
Legal	216 x 356 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	rajoittamaton määrä arkkeja arkit
A4	210 x 297 mm	60 - 105 g/m <sup>2</sup>	rajoittamaton määrä arkkeja arkit

<sup>1</sup> Kirjoitin tulostaa automaattisesti papereille, jotka painavat enintään 163 gm<sup>2</sup>.

Automaattisesta kaksipuolisesta tulostamisesta tässä taulukossa merkittyä enimmäisarvoa painavammalla paperilla voi aiheuttaa odottamattomia tuloksia.

**Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen** Kaikkia lokerosta 1 tulostamista varten lueteltuja tuettuja paperikokoja ja -tyyppejä voidaan käyttää manuaalisessa kaksipuolisessa tulostamisessa. Katso lisätietoja kohdasta [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#).

# 2

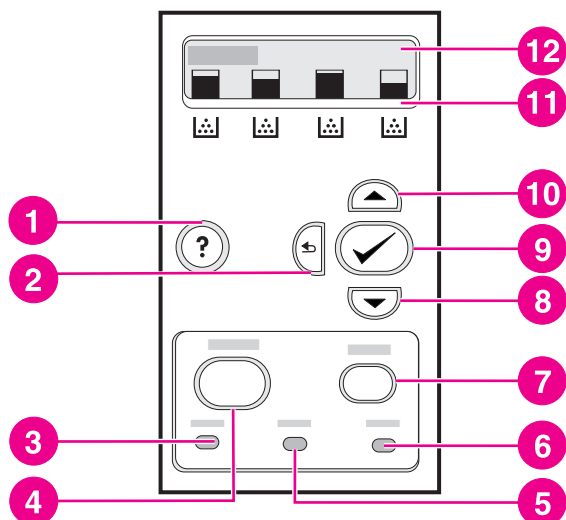
## Ohjauspaneeli

Tässä luvussa on tietoja kirjoittimen ohjauspaneelistä, jonka avulla kirjoittimen toimintoja voi ohjata. Ohjauspaneeli näyttää myös tietoja kirjoittimesta ja tulostustöistä. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Ohjauspaneelin yleiskatsaus](#)
- [Ohjauspaneelin valikot](#)
- [Valikkohierarkia](#)
- [Tietovalikko](#)
- [Paperinkäsittelyvalikko](#)
- [Määritä asetukset -valikko](#)
- [Diagnostiikkavalikko](#)
- [Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen](#)
- [Kirjoittimen ohjauspaneelin käyttäminen jaetussa ympäristössä](#)

# Ohjauspaneelin yleiskatsaus

Ohjauspaneelista voit ohjata kirjoittimen toimintoja ja saat tietoja kirjoittimesta ja tulostustöistä. Se näyttää kuvallisia tietoja kirjoittimen ja tarvikkeiden tilasta, joten ongelmien havaitseminen ja korjaaminen on helppoa.



## Ohjauspaneelin painikkeet ja merkkivalot

- 1 Ohje (?) -painike
- 2 Takaisin-nuoli (←) -painike
- 3 Valmis-merkkivalo
- 4 Valikko-painike
- 5 Tiedot-merkkivalo
- 6 Huomio-merkkivalo
- 7 Pysäytä-painike
- 8 Alaanuoli (▼) -painike
- 9 Valitse (✓) -painike
- 10 Ylänuoli (▲) -painike
- 11 Värikasetin mustetason ilmaisin
- 12 näyttö

Kirjoitin välittää tiedot tilastaan näytön ja ohjauspaneelissa alhaalla olevien merkkivalojen avulla. Valmis-, Tiedot- ja Huomio-merkkivaloista näet yhdellä silmäyksellä kirjoittimen tilan ja saat huomautuksen tulostusongelmista. Näytöstä näet tarkemmat tilatiedot sekä valikot, ohjetiedot ja virheilmoitukset.

## Ohjauspaneelin painikkeet

Ohjauspaneelin painikkeilla voit suorittaa kirjoitintoimintoja, käyttää valikkoja ja vastata näytön ilmoituksiin.

Painikkeen nimi	Toiminto
✓ Valitse	Voit tehdä valintoja, jatkaa tulostusta jatkuvien virheiden jälkeen ja ohittaa muun kuin HP:n värikasetin



Painikkeen nimi	Toiminto
▲ Ylänuoli ▼ Alanuoli	Voit siirtyä valikoissa ja tekstissä sekä suurentaa tai pienentää näytössä näkyviä numeeristen asetusten arvoja.
↵ Vasen nuoli	Voit siirtyä taaksepäin sisäkkäisissä valikoissa.
Valikko	Voit siirtyä ja poistua valikoista.
Pysäytä	Voit pysäyttää nykyisen tulostustyön, jatkaa tai peruuttaa tulostustyön, poistaa paperin kirjoittimesta ja poistaa keskeytettyyn työhön liittyvät virheet
? Ohje	Saat näyttöön yksityiskohtaisia tietoja kirjoittimen ilmoituksista tai valikoista

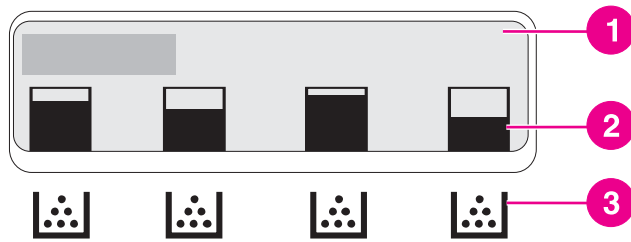
## Ohjauspaneelin merkkivalot

Merkkivalo	Palaa	Ei pala	Viilkuu
Valmis (vihreä)	Kirjoitin on linjatilassa (valmis vastaanottamaan ja käsittelemään tietoja).	Kirjoitin ei ole linjatilassa tai siitä on virta katkaistu.	Kirjoitin yrittää pysäyttää tulostusta ja kytkeytyä pois linjatilasta. Tämä johtuu tavallisesti käyttäjän antamasta tulostustyön keskeytyspyynnöstä.
Tiedot (vihreä)	Kirjoittimessa on käsiteltyjä tietoja, mutta työn viimeistelyyn tarvitaan lisää tietoja, työ on keskeytetty tai virhetilanne on selvittämättä.	Kirjoitin ei käsittele tai vastaanota tietoja.	Kirjoitin käsittelee tai vastaanottaa tietoja.
Huomio (oranssi)	On ilmennyt kriittinen virhe. Kirjoitin vaatii huomiota.	Huomiota vaativaa tilannetta ei ole.	On ilmennyt virhe. Kirjoitin vaatii huomiota.

## Näyttö

Kirjoittimen näytöstä näet täydelliset, ajantasaiset tiedot kirjoittimesta ja tulostustoista. Kuvat näyttävät tarvikkeiden tilan. Valikkojen avulla voit ohjata kirjoittimen toimintoja ja saat yksityiskohtaisia tietoja.

Näytön yläosassa on kaksi aluetta: viesti/kehote ja tarvikemittari.



### Kirjoittimen näyttö

- 1 ilmoitus- tai kehotealue
- 2 tarvikemittari
- 3 värikasettien värit vasemmalta oikealle: musta, syaani, magenta ja keltainen

Näytön ilmoitus- ja kehotealueet ilmaisevat kirjoittimen tilan ja antavat sinulle vastausohjeita.

Tarvikemittari näyttää värikasettien (musta, syaani, magenta ja keltainen) kulutustason. Jos asennettuna on muun valmistajan kuin HP:n värikasetti, näytössä näkyy ? kulutustilan sijaan. Tarvikemittari tulee näkyviin aina, kun kirjoitin on **Valmis**-tilassa tai kun kirjoitin näyttää värikasettia koskevan varoituksen tai virheilmoituksen.

### Ohjauspaneelin käyttäminen tietokoneesta

Voit käyttää kirjoittimen ohjauspaneelia myös tietokoneesta HP Toolboxin tai sulautetun Web-palvelimen asetussivun avulla.

Tietokoneessa näkyvät samat tiedot kuin ohjauspaneelissa. Voit suorittaa tietokoneesta myös ohjauspaneelin toimintoja, esimerkiksi tarkistaa tarvikkeiden tilan, tarkastella ilmoituksia tai muuttaa lokeron asetuksia. Lisätietoja on kohdissa [HP Toolbox -ohjelman käyttö](#) ja [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).

## Ohjauspaneelin valikot

Voit suorittaa useimmat tulostustehtävät tietokoneesta kirjoitinohjaimen tai käyttämäsi sovelluksen kautta. Kirjoitinta on helpointa hallita tietokoneen kautta. Tietokoneessa tehdyt muutokset ohittavat kirjoittimen ohjauspaneelin asetukset. Katso lisätietoja sovelluksen ohjetiedostoista. Lisätietoja kirjoitinohjaimen käyttämisestä on kohdassa [Kirjoitinohjelmisto](#).

Voit ohjata kirjoitinta myös muuttamalla kirjoittimen ohjauspaneelin asetuksia. Käytä ohjauspaneelia, kun käytät sellaisia kirjoittimen toimintoja, joita kirjoitinohjain tai sovellusohjelma ei tue. Määritä lokerot niissä olevan paperin koon ja tyytin mukaan ohjauspaneelin avulla.

### Valikkojen peruskäyttö

Voit käyttää ohjauspaneelin valikoita seuraavasti.

Painikkeen nimi	Toiminto
✓ Valitse	Voit valita kohteen ja jatkaa tulostusta jatkamisen sallivien virheiden jälkeen.
▲ Ylänuoli ▼ Alanuoli	Voit siirtyä valikoissa ja tekstissä sekä suurentaa tai pienentää näytössä näkyviä numeeristen asetusten arvoja. Pitämällä nuolipainikkeita alas painettuna voit vierittää näyttöä nopeasti.
↩ Vasen nuoli	Voit siirtyä taaksepäin sisäkkäisissä valikoissa.
Valikko	Voit siirtyä ja poistua valikoista.
<b>Valmis</b>	Jos et paina mitään painiketta 60 sekuntiin, kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan.
🔒 Lukkosymboli	Järjestelmänvalvoja on lukinnut valikon.

# Valikkohierarkia

Seuraavissa taulukoissa on luettelo kunkin valikon hierarkioista.

## Valikoiden käyttäminen

1. Paina **VALIKKO**-painiketta kerran, niin saat käyttöösi **VALIKOT**.
2. Selaa luettelo painamalla ▲ tai ▼.
3. Valitse asianmukainen vaihtoehto painamalla ✓-painiketta.
4. Paina ⏮, niin kirjoitin palaa edelliselle tasolle.
5. Poistu **VALIKOT**-kohdasta painamalla **VALIKKO**-painiketta.
6. Näet lisätietoja valikosta painamalla ?.

<b>VALIKOT</b>	<b>Tietoja</b> <b>PAPERINKÄSITTELY</b> <b>Määritä laite</b> <b>DIAGNOSTIIKKA</b> <b>PALVELU</b>
----------------	---

## Tietovalikko

Katso lisätietoja kohdasta [Tietovalikko](#).

<b>Tietoja</b>	<b>TULOSTA VALIKOT</b> <b>TULOSTA ASETUKSET</b> <b>TULOSTA OSIEN TILASIVU</b> <b>TARVIKKEIDEN TILA</b> <b>TULOSTA KULUTUS</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>TULOSTA ESITTELY</b> <b>TULOSTA HAKEMISTO</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>TULOSTA PCL- FONTTILUETTELO</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>TULOSTA PS-FONTTILUETTELO</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa)
----------------	--

## Paperinkäsittelyvalikko

Katso lisätietoja kohdasta [Paperinkäsittelyvalikko](#).

PAPERINKÄSITTELY	LOKERO 1 PAPERIN KOKO LOKERO 1 PAPERIN TYYPPI LOKERO 2 PAPERIN KOKO LOKERO 2 PAPERIN TYYPPI LOKERO 3 PAPERIN KOKO LOKERO 3 PAPERIN TYYPPI
------------------	--

## Määritä asetukset -valikko

Katso lisätietoja kohdista [Määritä asetukset -valikko](#) ja [Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen](#).

Määritä laite	TULOSTUS	<b>KOPIOMÄÄRÄ</b> <b>Oletuspaperikoko:</b> <b>OLETUS MUKAUTETTU PAPERIKOKO</b> <b>KAKSIPUOLINEN</b> (käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa) <b>KAKSIPUOLISEN TULOST. SIDONTA</b> (käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa) <b>KORVAA A4/LETTER</b> <b>KÄSINSYÖTTÖ</b> <b>COURIER-FONTTI</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>LEVEÄ A4</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>Tulosta PS-virheet:</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>PCL</b>
	TULOSTUSLAATU	<b>SÄÄDÄ VÄRI</b> <b>SUORITA KOHDISTUS</b> <b>KIINNITYSYKSIKÖN TILA</b> <b>AUTOM. TUNNISTUS</b> <b>MUSTESUIHKUKALVO</b> <b>OPTIMOI</b> <b>KALIBROI</b> <b>LUO PUHDISTUSSIVU</b> <b>KÄSITTELE PUHDISTUSSIVU</b>

	<b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b>	<b>NÄYTÄ OSOITE</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>PARAS MAHDOLLINEN NOPEUS/HINTA</b> <b>LOKERON ASETUKSET</b> <b>VIRRANSÄÄSTÖAIKA</b> <b>NÄYTÖN KIRKKAUS</b> <b>TULOSTINKIELI</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>POISTETTAVAT VAROITUKSET</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>JATKA AUTOMAATTISESTI</b> <b>TARV. VÄHISSÄ</b> <b>Tukoksen selvittäminen:</b> <b>RAM-LEVY</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>KIELI</b>
	<b>I/O</b>	<b>I/O-AIKAKATKAISU</b> <b>SIVUN PUSKUROINTI</b> <b>RINNAKKAIS- LIITÄNTÄ</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa) <b>EIO X</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa)
	<b>ALKUTILA</b>	<b>PALAUTA OLETUSASETUKSET</b> <b>VIRRANSÄÄSTÖ</b> <b>NOLLAA TARVIKKEET</b>

## Diagnostiikkavalikko

Katso lisätietoja kohdasta [Diagnostiikkavalikko](#).

<b>DIAGNOSTIIKKA</b>	<b>TULOSTA TAPAHTUMALOKI</b> <b>NÄYTÄ TAPAHTUMALOKI</b> <b>TULOSTUSLAADUN VIANMÄÄRITYS</b> <b>POISTA VÄRIINEK. TARK. VARTEN</b> <b>PAPERIRADAN TUNNISTIMET</b> <b>PAPERIRATATESTI</b> <b>ANTURIN TESTAUS KÄSIN</b> <b>OSIEN TESTAUS</b> <b>TULOST./PYSÄYT. TESTAUS</b> <b>VÄRINAUHATESTI</b>
----------------------	---

## Tietovalikko

Tietovalikon avulla saat näkyviin ja voit tulostaa tietyt kirjoittimen tiedot.

Valikon kohta	Kuvaus
<b>TULOSTA VALIKOT</b>	Tulostaa ohjauspaneelin valikkokartan, josta näet ohjauspaneelin valikkojen rakenteen ja valikkojen kohtien nykyiset asetukset. Katso <a href="#">Kirjoitintietojen sivut</a> .
<b>TULOSTA ASETUKSET</b>	Tulostaa kirjoittimen asetussivun.
<b>TULOSTA OSIEN TILASIVU</b>	Tulostaa tarvikkeiden arvioidun jäljellä olevan käyttöiän, tilastotiedot käsitellyistä sivuista ja töistä, värikasettien valmistuspäivämäärän, sarjanumeron ja huoltotiedot.
<b>TARVIKKEIDEN TILA</b>	Näyttää tarvikkeiden tilan vieritettävänä luettelona.
<b>TULOSTA KULUTUS</b>	<p>Tulostaa kirjoittimen läpi kulkeneiden materiaalien kokotiedot, tulostettujen sivujen määrän sekä tiedot siitä, onko tulostus ollut yksi- vai kaksipuolista ja yksiväristä vai värillistä; ilmoittaa myös sivujen määrän.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p>
<b>TULOSTA ESITTELY</b>	Tulostaa kirjoittimen mallisivun.
<b>TULOSTA HAKEMISTO</b>	<p>Tulostaa kirjoittimeen tallennettujen tiedostojen nimet ja hakemiston.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p>
<b>TULOSTA PCL- FONTTILUETTELO</b>	<p>Tulostaa käytettävissä olevat PCL-fontit.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p>
<b>TULOSTA PS-FONTTILUETTELO</b>	<p>Tulostaa käytettävissä olevat PS (emuloitu PostScript) fontit.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p>



# Paperinkäsittelyvalikko

Paperinkäsittelyvalikon avulla voit määrittää lokerojen asetukset materiaalin koon ja tyyppin mukaan. On tärkeää, että määrität lokerojen asetukset oikein tässä valikossa, ennen kuin tulostat ensimmäisen kerran.

## Huomautus

Jos olet käyttänyt aikaisempia HP LaserJet -kirjoittimia, lokeron 1 määrittäminen monikäyttötilaan tai kasettitilaan voi olla sinulle tuttua. Voit jäljitellä monikäyttötilan asetuksia määrittämällä lokeron 1 asetukset seuraavasti: koko =**KAIKKI KOOT** ja tyyppi = **KAIKKI TYYPIT**. Voit jäljitellä kasettitilan asetuksia määrittämällä lokeron 1 koon tai tyyppin asetukseksi muun kuin **KAIKKI KOOT**.

Valikon kohta	Arvo	Kuvaus
<b>LOKERO 1 PAPERIN KOKO</b>	Valittavissa olevien kokojen luettelo tulee näyttöön.	Voit asettaa lokeron 1 paperikoon. Oletusasetus on <b>KAIKKI KOOT</b> . Kohdassa <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> on valittavissa olevien kokojen täydellinen luettelo.
<b>LOKERO 1 PAPERIN TYYPPI</b>	Valittavissa olevien tyyppien luettelo tulee näyttöön.	Voit asettaa lokeron 1 paperityypin. Oletusasetus on <b>KAIKKI TYYPIT</b> . Kohdassa <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> on valittavissa olevien tyyppien täydellinen luettelo.
<b>LOKERO 2 PAPERIN KOKO</b> <b>LOKERO 3 PAPERIN KOKO</b>	Valittavissa olevien kokojen luettelo tulee näyttöön.	Voit asettaa lokeron 2 tai lokeron 3 paperikoon. Oletusasetus on maan/alueen mukaan Letter tai A4. Kohdassa <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> on valittavissa olevien kokojen täydellinen luettelo.
<b>LOKERO 2 PAPERIN TYYPPI</b> <b>LOKERO 3 PAPERIN TYYPPI</b>	Valittavissa olevien tyyppien luettelo tulee näyttöön.	Voit asettaa lokeron 2 tai lokeron 3 tulostusmateriaalin tyyppin. Oletusasetus on <b>TAVALLINEN</b> . Kohdassa <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> on valittavissa olevien tyyppien täydellinen luettelo.

## Määritä asetukset -valikko

Määritä asetukset -valikossa voit muuttaa tai palauttaa oletustulostusasetuksia, muuttaa tulostuslaatua sekä muuttaa järjestelmän asetuksia ja I/O-asetuksia.

### Tulostus-valikko

Nämä asetukset vaikuttavat vain niihin töihin, joilla on määritetyt ominaisuudet. Useimmissa töissä kaikki ominaisuudet määräytyvät työn mukaan ja tästä valikosta määritetyt asetukset ohitetaan. Tämän valikon avulla voit myös asettaa paperin oletuskoon ja tyypin.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>KOPIOMÄÄRÄ</b>	<b>1–32 000</b>	Voit määrittää kopioiden oletusmäärän. Kopioiden oletusmäärä on <b>1</b> .
<b>Oletuspaperikoko:</b>	Valittavissa olevien kokojen luettelo tulee näyttöön.	Voit määrittää paperin oletuskoon.
<b>OLETUS MUKAUTETTU PAPERIKOKO</b>	<b>MITTAYKSIKKÖ LEVEYS KORKEUS</b>	Voit määrittää oletuskoon ilman mittoja olevia mukautettuja töitä varten. Käytettävissä lokerossa <b>1</b> .
<b>KAKSIPUOLINEN</b>	<b>EI KYLLÄ</b>	Voit ottaa kaksipuolisen tulostuksen käyttöön tai poistaa sen käytöstä (automaattinen kaksipuolinen tulostus). Oletusasetus on <b>EI</b> . Voit ohittaa asetuksen kirjoitinohjaimessa.  Käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa.
<b>KAKSIPUOLISEN TULOST. SIDONTA</b>	<b>PITKÄ REUNA LYHYT REUNA</b>	Voit valita, käännetäänkö kaksipuolinen työ pitkän vai lyhyen reunan kautta.
<b>KORVAA A4/LETTER</b>	<b>EI KYLLÄ</b>	Voit valita, että kirjoitin tulostaa A4-kokoisen työn Letter-kokoiselle paperille, jos kirjoittimessa ei ole A4-kokoista paperia tai päinvastoin. Oletusasetus on <b>EI</b> .
<b>KÄSINSYÖTTÖ</b>	<b>KYLLÄ EI</b>	Oletusasetus on <b>EI</b> . Kun valitaan <b>KYLLÄ</b> , <b>KÄSINSYÖTTÖ</b> on oletusasetuksena niissä töissä, joissa lokeroa ei erikseen valita. Voit ohittaa asetuksen kirjoitinohjaimessa.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>COURIER-FONTTI</b>	<b>NORMAALI TUMMA</b>	Voit valita Courier-fontin version. Oletusasetus on <b>NORMAALI</b> .  Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.
<b>LEVEÄ A4</b>	<b>EI KYLLÄ</b>	Voit muuttaa A4-paperin tulostusaluetta niin, että yhdelle riville mahtuu 80 kappaletta 10-askelisia merkkejä. Oletusasetus on <b>EI</b> .  Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.
<b>Tulosta PS-virheet:</b>	<b>EI KYLLÄ</b>	Voit valita, tulostetaanko PS-virhesivut (emuloitu PostScript). Oletusasetus on <b>EI</b> .  Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>PCL</b>	<b>LOMAKKEEN PITUUS</b> <b>SUUNTA</b> <b>FONTTILÄHDE</b> <b>FONTTINUMERO</b> <b>FONTTIASKEL</b> <b>FONTIN PISTEKOKO</b> <b>MERKISTÖ</b> <b>LIITÄ CR JA LF</b> <b>ESTÄ TYHJÄT SIVUT</b>	<p>Voit määrittää PCL (Printer Control Language) kielen asetukset.</p> <p><b>LOMAKKEEN PITUUS</b> määrittää rivien sivukohtaisen määrän. Oletus on <b>0</b>.</p> <p><b>SUUNTA</b> määrittää vaaka- tai pystyasettelu. Oletus on <b>PYSTY</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa).</p> <p><b>FONTTILÄHDE</b> valitsee kirjoittimen ohjauspaneelissa käytettävän fontin lähteen. Oletus on <b>SISÄINEN</b>.</p> <p><b>FONTTINUMERO</b> on valitsemasi fontin numero. Jos fontti on ääriiviifontti, voit määrittää kiinteävälisen fontin välin valitsemalla <b>FONTTIASKEL</b>. Oletus on <b>10,00</b> (käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa).</p> <p><b>FONTIN PISTEKOKO</b> määrittää valitsemasi kiinteävälisen fontin koon. Oletusfonttikoko on 12 pistettä.</p> <p><b>MERKISTÖ</b> määrittää kirjoittimen ohjauspaneelissa käytetyn merkistön. Oletus on <b>PC-8</b>.</p> <p><b>LIITÄ CR JA LF</b> määrittää, lisätäänkö jokaisen rivinsiirron kohtaan rivinpalautus, kun PCL-työ on yhteensopiva aikaisempien PCL-versioiden kanssa. Oletusasetus on <b>EI</b>.</p> <p><b>ESTÄ TYHJÄT SIVUT</b> määrittää, estetäänkö tyhjät sivut, kun tulostustyössä käytetty PCL sisältää tyhjien lomakkeiden syötön. <b>KYLLÄ</b> määrittää, että lomakkeiden syöttö ohitetaan, jos sivu on tyhjä (saatavissa HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen).</p>

## Tulostuslaatu-valikko

Tämän valikon avulla voit muuttaa kaikkia tulostuslaadun ominaisuuksia, kuten kalibrointia, kohdistusta ja värirasteriasetuksia.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>SÄÄDÄ VÄRI</b>	<b>SYAANIN MÄÄRÄ</b> <b>MAGENTAN MÄÄRÄ</b> <b>KELTAISEN MÄÄRÄ</b> <b>MUSTAN MÄÄRÄ</b> <b>PALAUTA VÄRIARVOT</b>	Voit muuttaa kunkin värin rasteriasetuksia. Kunkin värin oletus on <b>0</b> .
<b>SUORITA KOHDISTUS</b>	<b>TULOSTA TESTISIVU</b> <b>Lähde</b> <b>SÄÄDÄ LOKERO 1</b> <b>SÄÄDÄ LOKERO 2</b> <b>SÄÄDÄ LOKERO 3</b>	Voit kohdistaa kuvan yksipuolisessa ja kaksipuolisessa tulostuksessa. <b>Lähde</b> -asetuksen oletus on <b>LOKERO 2. SÄÄDÄ LOKERO 1-, SÄÄDÄ LOKERO 2- ja SÄÄDÄ LOKERO 3 -</b> aliasetuksen oletus on <b>0</b> .
<b>AUTOM. TUNNISTUS</b>	<b>VAIN KALVO</b> <b>LAAJ. TUNNISTUS</b>	Jos lokeron määrittäminen on <b>TAVALLINEN</b> tai <b>KAIKKI</b> eikä materiaalityyppi määrydy tulostustyön mukaan, kirjoitin säätää tulostuslaadun havaitsemansa materiaalityypin mukaan. Oletus on <b>VAIN KALVO</b> , joka tunnistaa kalvot, kiiltävän paperin ja tough-paperin.
<b>MUSTESUIHKUKALVO</b>	<b>KIIN.YKS HYLK.SUOJA</b> <b>HYVÄKSY EI-SUOSIT.</b>	<b>KIIN.YKS HYLK.SUOJA</b> keskeyttää tulostustyön, kun kirjoitin havaitsee yhteensopimattoman kalvon. Tämä asetus estää kirjoittimen kiinnittimen vahingoittumista. <b>HYVÄKSY EI-SUOSIT.</b> antaa työn tulostua normaalisti, vaikka käytetään yhteensopimatonta kalvoa. Oletusasetus on <b>KIIN.YKS HYLK.SUOJA</b> .
<b>KIINNITYSYKSIKÖN TILA</b>	Valittavissa olevien tilojen luettelo tulee näyttöön.	Voit kytkeä kunkin paperityypin tiettyyn tulostustilaan.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>OPTIMOI</b>	<b>T1 ALAS</b> <b>T1 YLÖS</b> <b>T2 YLÖS 1</b> <b>T2 YLÖS 2</b> <b>T2 ALAS 1</b> <b>T2 ALAS 2</b> <b>ETUREUNA YLÖS</b> <b>ETUREUNA ALAS</b> <b>VÄHENNÄ TAUSTAA 1</b> <b>VÄHENNÄ TAUSTAA 2</b> <b>KIINN.YKS. ALAS 1</b> <b>KIINN.YKS. ALAS 2</b> <b>KALVON SIIRTYMÄ</b> <b>HAAMUNESTO</b> <b>ESILÄMMITYS</b> <b>PALAUTA OPTIMOINTI</b>	<p>Voit optimoida tietyt parametrit kaikille töille paperityypin optimoimisen sijaan tai sen lisäksi. Kunkin kohdan oletus on <b>EI</b>.</p> <p><b>PALAUTA OPTIMOINTI</b> palauttaa kaikkien asetusten arvoksi <b>EI</b>.</p>
<b>KALIBROI</b>		Optimoi tulostuslaadun suorittamalla kaikki kirjoittimen kalibrointitoiminnot.
<b>LUO PUHDISTUSSIVU</b>		Tulostaa kirjoittimen puhdistusta varten puhdistussivun. Tällä sivulla on puhdistussivun käsittelyohjeet. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kirjoittimen puhdistaminen</a> .
<b>KÄSITTELE PUHDISTUSSIVU</b>		Kun puhdistussivu on asetettu lokeroon 1, voit käsitellä puhdistussivun tämän valikkokohdan avulla. Puhdistus voi viedä hetken. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kirjoittimen puhdistaminen</a> .

## Järjestelmän asetusvalikko

Kirjoittimen asetusvalikon avulla voit muuttaa kirjoittimen yleisiä oletusasetuksia, esimerkiksi PowerSave-toiminnon aikaa, kirjoitinkieltä ja tukoksen selvittämistä. Katso lisätietoja kohdasta [Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen](#).

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
NÄYTÄ OSOITE	AUTOMAATTINEN EI	<b>AUTOMAATTINEN</b> määrittää, että kirjoittimen IP-osoite näkyy sen ohjauspaneelissa vuorotellen <b>AUTOMAATTINEN</b> -ilmoituksen kanssa. Oletusasetus on <b>EI</b> .  Tämä valikon kohta on näkyvissä vain, jos kirjoitin on liitetty verkkoon (käytössä HP Color LaserJet 3700n-, 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa).
PARAS MAHDOLLINEN NOPEUS/ HINTA	AUTOMAATTINEN  <b>ENIMM. VÄRISIVUJA</b>  <b>ENIMM. MUSTAVALK.</b>	Tämä valikon kohta määrittää, miten kirjoitin siirtyy väritulostuksesta mustavalkotulostukseen parhaan mahdollisen suorituskyvyn ja värikasettien käyttöiän varmistamiseksi.  <b>AUTOMAATTINEN</b> palauttaa kirjoittimen tehtaan oletusasetuksiin. Oletusasetus on <b>AUTOMAATTINEN</b> .  Valitse <b>ENIMM. VÄRISIVUJA</b> , jos lähes kaikki tulostustyöt ovat väritulosteita, joiden peittoaste on korkea.  Valitse <b>ENIMM. MUSTAVALK.</b> , jos tulostat useimmiten mustavalkotulosteita tai sekä väri- että mustavalkotulosteita.
LOKERON ASETUKSET	KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA  KÄSINSYÖTTÖPYYNTÖ  PS-SIIRTOTAPA	Voit määrittää lokeronvalinnan käyttäytymisasetukset. (Tällä asetuksella voit määrittää lokerot käyttäytymään joidenkin aiempien HP-kirjoittimien lokeroiden tavoin.)  <b>KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA</b> -asetuksen oletus on <b>AINOASTAAN</b> .  <b>KÄSINSYÖTTÖPYYNTÖ</b> -asetuksen oletus on <b>AINA</b> .  <b>PS-SIIRTOTAPA</b> määrittää, miten paperia käsitellään, kun tulostetaan Adobe PS -kirjoitinohjaimesta. <b>KÄYTÖSSÄ</b> käyttää HP:n paperinkäsittelyä. <b>Ei käytössä</b> käyttää Adobe PS -paperinkäsittelyä. Oletusasetus on <b>KÄYTÖSSÄ</b> .  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeron käyttäytymisasetukset ovat seuraavat: käytä pyydettyä lokeroa ja käsinsyöttöpyyntö.</a>

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>VIRRANSÄÄSTÖAIKA</b>	<b>1 TUNTIA</b> <b>2 MINUUTTI</b> <b>30 MINUUTTIA</b> <b>4 TUNTIA</b> <b>15 MINUUTTIA</b> <b>15 TUNTI</b>	Säästää virtaa, kun kirjoitin on ollut toimeettomana pitkän ajan.  Voit määrittää, miten pitkään kirjoitin on toimeettomana ennen kuin se siirtyy virransäästötilaan. Oletusasetus on <b>30 MINUUTTIA</b> .  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Virransäästöaika</a> .
<b>NÄYTÖN KIRKKAUS</b>	<b>1–10</b>	Voit säätää kirjoittimen ohjauspaneelin kirkkautta. Oletusasetus on 5. Lisätietoja on kohdassa <a href="#">Näytön kirkkaus</a> .
<b>TULOSTINKIELI</b>	<b>AUTOMAATTINEN</b> <b>PS</b> <b>PCL</b>	Voit valita oletuskirjoitinkieleksi automaattisesti vaihtuvan, PCL:n tai PostScript-emuloinnin. Oletusasetus on <b>AUTOMAATTINEN</b> .  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kirjoitinkieli (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)</a> .
<b>POISTETTAVAT VAROITUKSET</b>	<b>TYÖ</b> <b>KYLLÄ</b>	Voit määrittää ajan, jonka poistettavat varoitukset näkyvät kirjoittimen ohjauspaneelin näytöllä. Oletus on <b>TYÖ</b> , joka näkyy, kunnes ✓-valintamerkkipainiketta painetaan. <b>KYLLÄ</b> on näkyvissä varoituksen aiheuttaneen työn loppuun.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Poistettavat varoitukset (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)</a> .
<b>JATKA AUTOMAATTISESTI</b>	<b>EI</b> <b>KYLLÄ</b>	Voit määrittää kirjoittimen toiminnan siinä tilanteessa, että järjestelmä luo automaattisen jatkamisen sallivan virheen. Oletusasetus on <b>KYLLÄ</b> .  <b>KYLLÄ</b> jatkaa tulostusta automaattisesti 10 sekunnin kuluttua.  <b>EI</b> keskeyttää tulostuksen. Jatka tulostusta painamalla ✓.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Automaattinen jatkaminen</a> .
<b>TARV. VÄHISSÄ</b>	<b>PYSÄYTÄ</b> <b>JATKA</b>	Voit määrittää tarvikkeiden vähäisyydestä kertovien ilmoitusten asetukset. Oletusasetus on <b>JATKA</b> .  <b>PYSÄYTÄ</b> keskeyttää tulostuksen, kun tarvikkeet ovat vähissä. Jatka tulostusta painamalla ✓.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet vähissä</a> .



Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>Tukoksen selvittäminen:</b>	<b>EI</b> <b>KYLLÄ</b> <b>AUTOMAATTINEN</b>	Voit määrittää, tulostaako kirjoitin sivut uudelleen tukoksen jälkeen. Oletusasetus on <b>AUTOMAATTINEN</b> .  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tukoksen selvittäminen</a> .
<b>RAM-LEVY</b>	<b>AUTOMAATTINEN</b> <b>EI</b>	Määrittää RAM-levytoiminnon asetukset. Kun valitset <b>AUTOMAATTINEN</b> , kirjoitin määrittää RAM-levyn optimaalisen koon käytettävissä olevan muistin mukaan. Kun valitset <b>EI</b> , RAM-levy on pois käytöstä mutta pienin mahdollinen RAM-levy on silti käytössä. Oletusasetus on <b>AUTOMAATTINEN</b> .  Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.
<b>KIELI</b>	Valittavissa olevien kielten luettelo tulee näyttöön.	Voit asettaa ohjauspaneelin oletuskielen.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kieli</a> .

## I/O-valikko

Tässä valikossa voit määrittää kirjoittimen I/O-asetukset.

Katso [Verkkoasetukset](#).

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>I/O-AIKAKATKAISU</b>	<b>5–300</b>	Voit valita I/O-aikakatkaisun asetuksen sekunteina.
<b>SIVUN PUSKUROINTI</b>	<b>EI</b> <b>KYLLÄ</b>	Asetuksella voit maksimoida kirjoittimen suorituskyvyn tai minimoida koneiston kulumisen tietojen siirtymisen aikana. Valitse <b>KYLLÄ</b> , jos kirjoitin käyttää USB 1.1- tai Ethernet 10 base T -liitäntää. Oletus on <b>EI</b> (saatavissa HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimeen).

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>RINNAKKAIS- LIITÄNTÄ</b>	<b>NOPEA YHTEYS</b> <b>LISÄTOIMINNOT</b>	<p>Voit valita nopeuden, jolla rinnakkaisportti kommunikoi isäntäkoneen kanssa, ja ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä rinnakkaisportin kaksisuuntaisen tiedonsiirron.</p> <p><b>NOPEA YHTEYS</b> -asetuksen oletus on <b>KYLLÄ</b>.  <b>LISÄTOIMINNOT</b> -asetuksen oletus on <b>KYLLÄ</b>.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p>
<b>EIO X</b>	<p>Mahdolliset arvot ovat:</p> <p><b>TCP/IP</b></p> <p><b>IPX/SPX</b></p> <p><b>APPLETALK</b></p> <p><b>DLC/LLC</b></p> <p><b>YHTEYDEN NOPEUS</b></p>	<p>Voit määrittää EIO-paikkaan asennettujen EIO-laitteiden asetukset.</p> <p>Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa.</p> <p>Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">EIO-asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa)</a>.</p>

## Alkutila-valikko

Alkuasetusten valikon avulla voit palauttaa tehdasasetukset, poistaa PowerSave-toiminnon käytöstä ja ottaa sen käyttöön sekä päivittää kirjoittimen uusien tarvikkeiden asentamisen jälkeen.

Valikon kohta	Arvot	Kuvaus
<b>PALAUTA OLETUSASETUKSET</b>	Ei mitään	<p>Voit tyhjentää sivupuskurin, poistaa kaikki väliaikaiset kirjoitinkielitiedot, nollata tulostusympäristön ja palauttaa kaikki oletusasetukset tehdasasetusten mukaisiksi. Tämä ei kuitenkaan palauta HP Jetdirect -verkkoasetuksia tehtaan oletusasetuksiin.</p>
<b>VIRRANSÄÄSTÖ</b>	<b>EI</b> <b>KYLLÄ</b>	<p>Voit ottaa virransäästötoiminnon käyttöön ja poistaa sen käytöstä. Oletusasetus on <b>KYLLÄ</b>.</p>
<b>NOLLAA TARVIKKEET</b>	<b>UUSI SIIRTO-OSA</b> <b>UUSI KIINNITYSYKS</b>	<p>Voit ilmoittaa kirjoittimelle, että siihen on asennettu uusi siirto- tai kiinnitysyksikkö.</p>

# Diagnostiikkavalikko

Diagnostiikkavalikon kautta käyttäjä tai huoltohenkilö voi suorittaa testejä, jotka auttavat tunnistamaan ja ratkaisemaan kirjoitinongelmat.

Valikon kohta	Kuvaus
<b>TULOSTA TAPAHTUMALOKI</b>	Tämä toiminto tulostaa tapahtumalokin, jossa näkyvät kirjoittimen tapahtumalokin 50 viimeistä tapahtumaa viimeisestä alkaen.
<b>NÄYTÄ TAPAHTUMALOKI</b>	Tämä toiminto näyttää ohjauspaneelissa 50 viimeistä tapahtumaa viimeisestä alkaen.
<b>TULOSTUSLAADUN VIANMÄÄRITYS</b>	Tämä toiminto tulostaa sarjan tulostuslaadun arviointisivuja, jotka auttavat sinua tunnistamaan monet tulostuslaatuongelmat.
<b>POISTA VÄRIAINEK. TARK. VARTEN</b>	Tämän testin avulla voit tulostaa käyttämättä tiettyjä värikasetteja, jotta voit selvittää värikasetteihin liittyviä ongelmia.
<b>PAPERIRADAN TUNNISTIMET</b>	Tämä kohta näyttää anturien arvot. Arvot päivittyvät paperin ohittaessa kunkin tunnistimen. Työt voidaan käynnistää ohjauspaneelista tai tietokoneesta.
<b>PAPERIRATATESTI</b>	Tämä toiminto on kätevä lokeroiden asetusten ja kirjoittimen muiden paperinkäsittelyominaisuuksien testaamisessa.
<b>ANTURIN TESTAUS KÄSIN</b>	Tämän toiminnon avulla huoltohenkilö voi varmistaa, että paperiradan tunnistimet ja kytkimet toimivat oikein.
<b>OSIEN TESTAUS</b>	Tämä toiminto aktivoi kirjoittimen yksittäiset osat erikseen. Siten voit tunnistaa melu- ja vuoto-ongelmat sekä muut kirjoittimen osiin liittyvät ongelmat.
<b>TULOST./PYSÄYT. TESTAUS</b>	Tällä toiminnolla voit rajata tulostuslaatuongelmien syyt tavallista tarkemmin. Toiminto pysäyttää tulostuksen keskellä tulostuskierrosta. Tulostuksen pysäyttäminen kesken tulostuskierrosta aiheuttaa paperitukoksen, joka on ehkä poistettava manuaalisesti. Huoltohenkilön pitäisi suorittaa tämä testi.
<b>VÄRINAUHATESTI</b>	Tämän testin avulla huoltohenkilö voi tunnistaa kipinöinnin suurjännitevirtalähteessä. Tämä testi on käytössä ainoastaan HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen yhteydessä.

# Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen

Kirjoittimen ohjauspaneelin avulla voit muuttaa kirjoittimen oletusasetuksia, esimerkiksi lokeron paperikokoa ja tyyppiä, virransäästötoiminnon aikaa, kirjoitinkieltä ja tukoksen selvittämistä.

Voit käyttää kirjoittimen ohjauspaneelia myös tietokoneesta sulautetun WWW-palvelimen asetussivun avulla. Tietokoneessa näkyvät samat tiedot kuin ohjauspaneelissa. Katso lisätietoja kohdasta [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).

## VARO

Asetuksia ei tarvitse muuttaa usein. Hewlett-Packard suosittelee, että ainoastaan järjestelmänvalvoja muuttaa kokoonpanoasetuksia.

## Lokeron käyttäytymisasetukset ovat seuraavat: käytä pyydettyä lokeroa ja käsinsyöttöpyyntö

Lokeroiden käyttäytymistä varten on kolme käyttäjän määritettävää asetusta:

- **KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA.** Jos asetuksena on **AINOASTAAN** (oletusarvo), kirjoitin ei valitse automaattisesti toista lokeroa, kun määrität tietyn lokeron käytettäväksi. Jos asetuksena on **ENSIMMÄINEN**, kirjoitin voi ottaa paperia toisesta lokeroista, jos määritetty lokero on tyhjä.
- **Käsinsyöttö.** Jos asetuksena on **AINA** (oletusasetus), järjestelmä tuo aina näyttöön kehotteen, ennen kuin se ottaa paperia monikäyttölokerosta. Jos asetuksena on **JOLLEI LADATTU**, järjestelmä tuo näyttöön kehotteen vain, jos monikäyttölokero on tyhjä.

## Pyydetyn lokeron käytön asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **LOKERON ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **LOKERON ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse **KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA** painamalla ✓-painiketta.
9. Valitse **AINOASTAAN** tai **ENSIMMÄINEN** painamalla ▲ tai ▼.
10. Vahvista käyttäytymisasetus painamalla ✓-painiketta.
11. Paina **VALIKKO**-näppäintä.

## Käsinsyötön kehotteen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.

5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **LOKERON ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **LOKERON ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **KÄSINSYÖTTÖPYYNTÖ**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **KÄSINSYÖTTÖPYYNTÖ** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **AINA** tai **JOLLEI LADATTU** painamalla ▲ tai ▼.
11. Vahvista käyttäytymisasetus painamalla ✓-painiketta.
12. Paina **VALIKKO**-näppäintä.

## Virransäästöaika

Virransäästötoiminnon aika on säädettävissä, ja toiminto säästää virtaa, kun kirjoitin on ollut toimettomana pitkän ajan. Voit valita ajan, jonka kuluttua kirjoitin kytkeytyy virransäästötilaan. Vaihtoehdot ovat **1 TUNTIA**, **2 MINUUTTI**, **30 MINUUTTIA**, **4 TUNTIA**, **4 TUNTIA**, **15 MINUUTTIA** ja **15 TUNTI**. Oletusasetus on **30 MINUUTTIA**.

### Huomautus

Kirjoittimen näyttö on himmeä, kun kirjoitin on virransäästötilassa. Virransäästötila ei vaikuta kirjoittimen lämpenemisaikaan, ellei kirjoitin ole ollut virransäästötilassa yli 8 tuntia.

## Virransäästötoiminnon ajan asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **VIRRANSÄÄSTÖAIKA**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **VIRRANSÄÄSTÖAIKA** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi aikajakso painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista aikajakso painamalla ✓-painiketta.
10. Paina **VALIKKO**-näppäintä.

## Virransäästötoiminnon poistaminen käytöstä tai ottaminen käyttöön

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **ALKUTILA**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **ALKUTILA** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **VIRRANSÄÄSTÖ**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **VIRRANSÄÄSTÖ** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse **KYLLÄ** tai **EI** painamalla ▲ tai ▼.

9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

## Näytön kirkkaus

Voit muuttaa ohjauspaneelin näytön kirkkautta **NÄYTÖN KIRKKAUS** -asetuksella.

### Aseta näytön kirkkaus seuraavasti

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **NÄYTÖN KIRKKAUS**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **NÄYTÖN KIRKKAUS** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

## Kirjoitinkieli (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Tässä kirjoittimessa on automaattinen kirjoitinkielen vaihto.

- Jos asetuksena on **AUTOMAATTINEN**, kirjoitin tunnistaa automaattisesti tulostustyön tyyppin ja valitsee työlle sopivan kielen.
- Jos asetuksena on **PCL**, kirjoitin käyttää PCL (Printer Control Language) kieltä.
- Jos asetuksena on **PS**, kirjoitin käyttää PostScript-emulointia.

### Kirjoitinkielen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **TULOSTINKIELI**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **TULOSTINKIELI** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi kirjoitinkieli (**AUTOMAATTINEN**, **PS** tai **PCL**) painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista kirjoitinkieli painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

## Poistettavat varoitukset (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Voit määrittää ohjauspaneelin poistettavien varoitusten näkymisajan valitsemalla tällä asetuksella vaihtoehdon **KYLLÄ** tai **TYÖ**. Oletusasetus on **TYÖ**.

- Jos asetuksena on **KYLLÄ**, poistettavat varoitukset näkyvät, kunnes painat ✓-painiketta.
- Jos asetuksena on **TYÖ**, poistettavat varoitukset näkyvät sen työn loppuun asti, jonka aikana ne syntyvät.

### Poistettavien varoitusten asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **POISTETTAVAT VAROITUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **POISTETTAVAT VAROITUKSET** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina **VALIKKO**-näppäintä.

### Automaattinen jatkaminen

Voit määrittää kirjoittimen toiminnan siinä tilanteessa, että järjestelmässä ilmenee jatkamisen salliva virhe. **KYLLÄ** on oletusasetus.

- Jos asetuksena on **KYLLÄ**, näytössä näkyy virheilmoitus 10 sekunnin ajan, minkä jälkeen kirjoitin jatkaa tulostusta automaattisesti.
- Jos asetuksena on **EI**, kirjoittimen näyttöön tulee virheilmoitus, tulostus keskeytyy, kunnes painat ✓-painiketta.

### Automaattisen jatkamisen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **JATKA AUTOMAATTISESTI**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **JATKA AUTOMAATTISESTI** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina **VALIKKO**-näppäintä.

## Tarvikkeet vähissä

Kirjoittimessa on kaksi asetusta, joilla voit määrittää kirjoittimen toiminnan, kun näyttöön tulee tarvikkeiden vähäisyydestä kertova varoitus. **JATKA** on oletusasetus.

- Jos asetuksena on **JATKA**, kirjoitin jatkaa tulostusta ja säilyttää varoituksen näytössä, kunnes tarvike on vaihdettu tai tarvike on kulutettu loppuun.
- Jos asetuksena on **PYSÄYTÄ**, kirjoitin pysäyttää tulostuksen, kunnes vaihdat käytetyn tarvikkeen tai painat ✓-painiketta, minkä jälkeen kirjoitin jatkaa tulostusta ja säilyttää varoituksen näytössä.

## Tarvikkeiden vähäisyydestä kertovien ilmoitusten asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **TARV. VÄHISSÄ**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **TARV. VÄHISSÄ** painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

## Tukoksen selvittäminen

Tällä asetuksella voit määrittää, miten kirjoitin reagoi paperitukoksiin ja miten se käsittelee tukokseen liittyvät sivut. **AUTOMAATTINEN** on oletusasetus.

- **AUTOMAATTINEN.** Kirjoitin ottaa automaattisesti käyttöön tukoksen selvityksen, kun muistia on riittävästi käytettävissä.
- **KYLLÄ.** Kirjoitin tulostaa uudelleen kaikki tukokseen liittyneet sivut. Kirjoitin varaa lisää muistia muutamaa viimeksi tulostettua sivua varten. Tämä voi huonontaa kirjoittimen suorituskykyä.
- **EI.** Kirjoitin ei tulosta uudelleen mitään tukokseen liittyvää sivua. Koska muistia ei käytetä viimeksi tulostettuja sivuja varten, suorituskyky saattaa olla paras mahdollinen.

## Tukoksen selvittämisen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **Tukoksen selvittäminen:**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **Tukoksen selvittäminen:** painamalla ✓-painiketta.



8. Valitse haluamasi asetus painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

## Kieli

Oletuskielen määrittämiseen liittyvä asetus on näkyvissä, kun kirjoitin kytketään päälle ensimmäisen kerran. Kun siiryt valittavissa olevissa vaihtoehtoissa, luettelo näkyy korostettuna olevan kielen mukaisena. Kun luettelo näkyy haluamasi kielen mukaisena, ota kyseinen kieli käyttöön painamalla ✓-painiketta. Voit myös muuttaa kieltä milloin tahansa toimimalla seuraavasti:

### Kielen valitseminen

1. Siirry VALIKOT-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry Määritä laite-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse Määritä laite painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry JÄRJESTELMÄN ASETUKSET-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse JÄRJESTELMÄN ASETUKSET painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry KIELI-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse KIELI painamalla ✓-painiketta.
8. Valitse haluamasi kieli painamalla ▲ tai ▼.
9. Vahvista asetus painamalla ✓-painiketta.
10. Paina VALIKKO-näppäintä.

# Kirjoittimen ohjauspaneelin käyttäminen jaetussa ympäristössä

Jos kirjoittimesi on jaettu muiden käyttäjien käyttöön, noudata seuraavia ohjeita varmistaaksesi kirjoittimen oikean toiminnan.

- Pyydä neuvoja järjestelmänvalvojalta, ennen kuin muutat ohjauspaneelin asetuksia. Ohjauspaneelin asetusten muuttaminen saattaa vaikuttaa muihin tulostustöihin.
- Neuvottele muiden käyttäjien kanssa, ennen kuin muutat kirjoittimen oletusfonttia tai lataat tiedostofontteja. Näiden toimenpiteiden koordinointi säästää muistia, eikä tulosteisiin tule odottamattomia ominaisuuksia.
- Huomaa, että kirjoitinkielen (esimerkiksi emuloitu PostScript tai PCL) vaihtaminen vaikuttaa muiden käyttäjien tulosteisiin.

---

## Huomautus

---

Verkkokäyttöjärjestelmä voi suojata automaattisesti kunkin käyttäjän tulostustyön muilta tulostustöiltä. Pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.

# 3

## I/O-asetukset

Tässä luvussa kuvaillaan, miten kirjoittimeen määritetään tietyt verkon parametrit. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

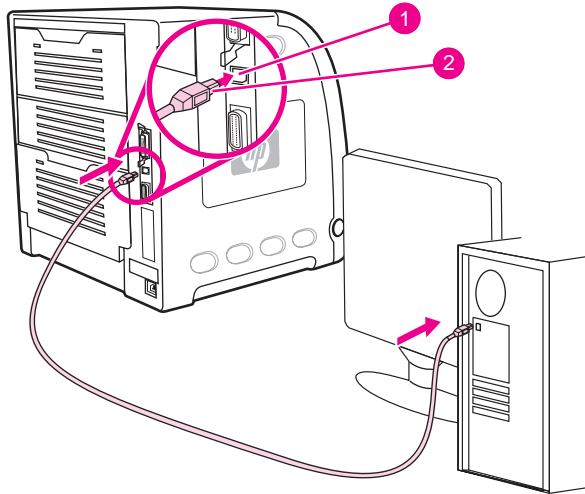
- [USB-asetukset](#)
- [Rinnakkaisportin asetukset \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#)
- [EIO-asetukset \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa\)](#)
- [Verkkoasetukset](#)

## USB-asetukset

Kaikki kirjoitinmallit tukevat USB-liitäntöjä. USB-portti on kirjoittimen takana.

### USB-kaapelin yhdistäminen

Kiinnitä USB-kaapeli kirjoittimeen. Kytke USB-kaapelin toinen pää tietokoneeseen.



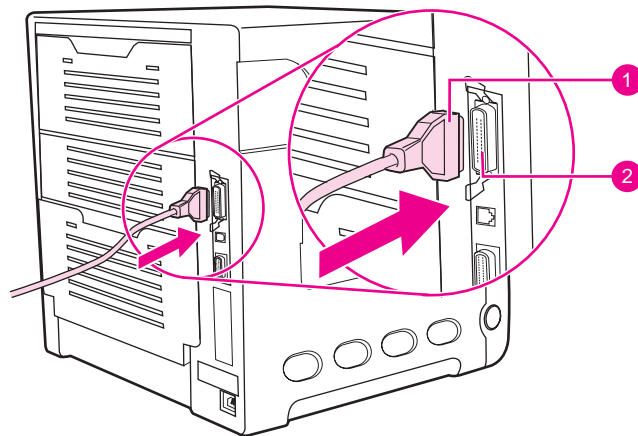
#### USB-porttiliitäntä

- 1 USB-portit
- 2 USB-liitin

## Rinnakkaisportin asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

HP Color LaserJet 3700 -kirjoitin tukee verkko- ja rinnakkaisporttiyhteyttä. Rinnakkaisporttiyhteys luodaan liittämällä kirjoitin tietokoneeseen kaksisuuntaisella rinnakkaiskaapelilla (IEEE-1284-yhteensopiva), jonka b-liitin liitetään kirjoittimen rinnakkaisporttiin. Kaapelin pituus voi olla enintään 10 metriä.

Rinnakkaisliitännää kuvattaessa termillä *kaksisuuntainen* tarkoitetaan sitä, että kirjoitin pystyy sekä vastaanottamaan tietoja tietokoneesta että lähettämään tietoja tietokoneeseen rinnakkaisportin kautta. Rinnakkaisliitäntä tukee vanhempia versioita; paras mahdollinen suorituskyky saavutetaan kuitenkin käyttämällä USB- tai verkkoyhteyttä.



### Rinnakkaisporttiyhteys

- 1 b-liitin
- 2 rinnakkaisportti

#### Huomautus

Tarkista, että uusin kirjoitinohjain on asennettu. Siten varmistat, että voit käyttää kaksisuuntaisen rinnakkaisliitännän tehokkaita ominaisuuksia, esimerkiksi tietokoneen ja kirjoittimen kaksisuuntaista tiedonsiirtoa, suurta tiedonsiirtonopeutta ja kirjoitinohjainten automaattista määrittystä. Katso lisätietoja kohdasta [Kirjoitinohjaimet](#).

#### Huomautus

Tehdasasetukset tukevat automaattista vaihtoa kirjoittimen rinnakkaisportin ja yhden tai useamman verkkoliitännän välillä. Jos törmäät ongelmiin, katso kohtaa [Verkkoasetukset](#).

# EIO-asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa)

Tässä kirjoittimessa on yksi EIO-paikka. EIO-paikkaan voi liittää yhteensopivia ulkoisia laitteita, kuten HP Jetdirect -tulostuspalvelinverkkokortteja. Asentamalla paikkaan EIO-verkkokortin voit lisätä kirjoittimen käytettävissä olevien verkkoliitännöiden määrää.

EIO-verkkokorttien avulla voit maksimoida kirjoittimen suorituskyvyn, kun käytät kirjoitinta verkossa. Niiden avulla voit lisäksi sijoittaa kirjoittimen verkossa minne tahansa haluat. Siten sinun ei tarvitse liittää kirjoitinta suoraan palvelimeen tai työasemaan, vaan voit sijoittaa kirjoittimen lähelle verkon käyttäjiä.

Jos kirjoittimen asetukset määritetään EIO-verkkokortin kautta, määritä kyseisen kortin asetukset ohjauspaneelin Määritä asetukset valikon kautta.

## HP Jetdirect -tulostuspalvelimet

HP Jetdirect -tulostuspalvelimet (verkkokortit) voi asentaa mihin tahansa kirjoittimen EIO-paikkaan. Nämä kortit tukevat useita verkkoprotokollia ja käyttöjärjestelmiä. HP Jetdirect-tulostuspalvelimet helpottavat verkonhallintaa, koska kirjoittimen voi liittää suoraan verkkoon mistä tahansa pisteestä. HP Jetdirect-tulostuspalvelimet tukevat myös SNMP (Simple Network Management Protocol) -protokollaa, joka tarjoaa verkonvalvojalle mahdollisuuden kirjoittimen etähallintaan ja etävirianmääritykseen HP Web Jetadmin -ohjelmiston avulla.

---

### Huomautus

Verkonvalvojan tulisi asentaa nämä kortit ja määrittää niiden verkkoasetukset. Määritä kortin asetukset ohjauspaneelistä, kirjoittimen asennusohjelmasta tai HP Web Jetadmin -ohjelmiston avulla.

---

### Huomautus

HP Jetdirect -tulostuspalvelimen dokumentaatiossa on tietoja tuetuista ulkoisista laitteista tai EIO-verkkokorteista.

## Käytettävissä olevat EIO-liittymät

HP Jetdirect -tulostuspalvelimet (verkkokortit) tarjoavat ohjelmistoratkaisut seuraaville:

- Novell NetWare -verkot
- Microsoft Windows- ja Windows NT- verkot
- Apple Mac OS (AppleTalk)
- UNIX (HP-UX ja Solaris)
- Linux (Red Hat ja SuSE)
- Internet-tulostus.

Jos haluat nähdä yhteenvedon verkko-ohjelmistoratkaisuista, katso opasta *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas) tai käy HP:n online-asiakaspalvelussa [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing).

## NetWare-verkot

Kun Novell NetWare -tuotteita käytetään HP Jetdirect -tulostuspalvelimen kanssa, Jonopalvelintila mahdollistaa paremman tulostussuorituskyvyn kuin Etäkirjoitintila. HP Jetdirect -tulostuspalvelin tukee Novell Directory Services (NDS) -palveluja ja myös sidostiloja. Katso lisätietoja oppaasta *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas).

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 98, Me, NT 4.0, 2000 tai XP, asenna kirjoitin NetWare-verkkoon käyttämällä kirjoitinasennusohjelmaa.

## Windows- ja Windows NT -verkot

Jos käyttöjärjestelmä on Windows 98, Me, NT 4.0, 2000 tai XP, asenna kirjoitin Microsoft Windows verkkoon käyttämällä kirjoitinasennusohjelmaa. Ohjelma tukee kirjoitinasennusta sekä vertaisverkkoon että asiakas-palvelin-verkkoon.

## AppleTalk-verkot

Asenna kirjoitin EtherTalk- tai LocalTalk-verkkoon HP Toolbox -apuohjelmalla. Katso lisätietoja oppaasta *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas), joka tulee HP Jetdirect -tulostuspalvelimen sisältävien kirjoittimien mukana.

## UNIX/Linux-verkot

Asenna kirjoitin HP-UX- tai Sun Solaris verkkoon UNIX-käyttöjärjestelmään tarkoitetulla HP Jetdirect -kirjoitinasennusohjelmalla.

Määritä asetukset ja suorita ylläpito UNIX- tai Linux-verkossa HP Web Jetadmin ohjelmiston avulla.

Jos haluat hankkia UNIX/Linux-verkkoon tarkoitetun HP-ohjelmiston, käy HP:n online-asiakaspalvelussa osoitteessa [http://www.hp.com/support/net\\_printing](http://www.hp.com/support/net_printing). Jos haluat lisätietoja HP Jetdirect tulostuspalvelimen muista asennusmahdollisuuksista, löydät ne oppaasta *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas), joka tulee HP Jetdirect tulostuspalvelimen sisältävien kirjoittimien mukana.

# Verkoasetukset

## Huomautus

Verkoasetustoiminto on käytettävissä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa, johon on asennettu EIO-laite.

Kirjoittimeen on ehkä määritettävä tiettyjä verkon parametreja. Nämä parametrit voidaan määrittää kirjoittimen ohjauspaneelista, sulautetusta Web-palvelimesta tai useimpien verkkojen kohdalla HP Web Jetadmin -ohjelmasta tai HP Toolboxin avulla.

## Huomautus

Sulautettujen Web-palvelimien käyttämisestä on lisätietoja kohdassa [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).

Oppaassa *HP Jetdirect Print Server Administrator's Guide* (HP Jetdirect -tulostuspalvelimen valvojan opas) on kattava luettelo tuetuista verkoista sekä ohjeet verkon parametrien asettamiseen sovelluksesta. Tämä ohjekirja toimitetaan sellaisten kirjoittimien yhteydessä, joihin on asennettu HP Jetdirect -tulostuspalvelin.

Tässä osassa on seuraavat ohjeet verkon parametrien määrittämiseen kirjoittimen ohjauspaneelista:

- TCP/IP-parametrien määrittäminen
- tarpeettomien verkkokäytäntöjen poistaminen käytöstä

## TCP/IP-parametrien määrittäminen

Seuraavat TCP/IP-parametrit voidaan määrittää kirjoittimen ohjauspaneelin avulla:

- BOOTP-tiedoston käyttö kokoonpanoparametrien yhteydessä (BOOTP-tiedostoa käytetään oletuksena)
- IP-osoite (4 tavua)
- aliverkon peite (4 tavua)
- oletusyhdydyskäytävä (4 tavua)
- lepotilassa olevan TCP/IP-yhteyden aikakatkaisu (sekunteina)

## TCP/IP-parametrien määrittäminen BOOTP:n tai DHCP:n avulla

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ▼-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ▼-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ▼-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ▼-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ▼-painiketta.
11. Siirry **BOOTP tai DHCP**-kohtaan painamalla ▼.



12. Tallenna asetukset painamalla ✓.
13. Paina VALIKKO-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## TCP/IP-parametrien määrittäminen manuaalisesti kirjoittimen ohjauspaneelista

Voit määrittää manuaalisesti IP-osoitteen, aliverkon peitteen, järjestelmälokipalvelimen ja odotuksen aikakatkaisun.

### IP-osoitteen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **MANUAALINEN**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **MANUAALINEN** painamalla ✓-painiketta.
13. Siirry **MANUAALIASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
14. Valitse **MANUAALIASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
15. Siirry **IP-osoite**:-kohtaan painamalla ▼.
16. Valitse **IP-osoite**: painamalla ✓-painiketta.

#### Huomautus

Ensimmäinen neljästä numerosarjasta on korostettu. Jokainen numerosarja edustaa yhtä tietotavua. Sallittu numerosarja-alue on 0 - 255.

17. Suurennä tai pienennä IP-osoitteen ensimmäisen tavun numeroa painamalla ▲ tai ▼.

#### Huomautus

Voit selata numeroita nopeammin pitämällä nuolinäppäintä painettuna.

18. Painamalla ✓-painiketta voit siirtyä seuraavaan numerosarjaan. (Siirry edelliseen numerosarjaan painamalla ⬅.)
19. Toista vaiheet 17 ja 18, kunnes oikea IP-osoite on annettu.
20. Tallenna asetukset painamalla ✓.
21. Paina VALIKKO-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

### Aliverkon peitteen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.

3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **MANUAALINEN**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **MANUAALINEN** painamalla ✓-painiketta.
13. Siirry **MANUAALIASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
14. Valitse **MANUAALIASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
15. Siirry **ALIVERKON PEITE**-kohtaan painamalla ▼.
16. Valitse **ALIVERKON PEITE** painamalla ✓-painiketta.

---

#### Huomautus

---

Ensimmäinen neljästä numerosarjasta on korostettu. Jokainen numerosarja edustaa yhtä tietotavua. Sallittu numerosarja-alue on 0 - 255.

17. Suurennä tai pienennä aliverkon peitteen ensimmäisen tavun numeroa painamalla ▲ tai ▼.
18. Painamalla ✓-painiketta voit siirtyä seuraavaan numerosarjaan. (Siirry edelliseen numerosarjaan painamalla ⬅.)
19. Toista vaiheet 17 ja 18, kunnes oikea aliverkon peite on annettu.
20. Tallenna aliverkon peite painamalla ✓.
21. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

### Oletusyhdyntävän asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **MANUAALINEN**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **MANUAALINEN** painamalla ✓-painiketta.
13. Siirry **MANUAALIASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.

14. Valitse **MANUAALIASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
15. Siirry **OLETUSYHDYSKÄYTÄVÄ**-kohtaan painamalla ▼.
16. Valitse **OLETUSYHDYSKÄYTÄVÄ** painamalla ✓-painiketta.

---

#### Huomautus

---

Ensimmäinen neljästä numerosarjasta on oletusasetus. Jokainen numerosarja edustaa yhtä tietotavua. Sallittu numerosarja-alue on 0 - 255.

17. Suurennä tai pienennä oletusyhdyskäytävän ensimmäisen tavun numeroa painamalla ▲ tai ▼.
18. Painamalla ✓-painiketta voit siirtyä seuraavaan numerosarjaan. (Siirry edelliseen numerosarjaan painamalla ⇐.)
19. Toista vaiheet 17 ja 18, kunnes oikea aliverkon peite on annettu.
20. Tallenna oletusyhdyskäytävä painamalla ✓.
21. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

### Järjestelmälokivalvelimen asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **MANUAALINEN**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **MANUAALINEN** painamalla ✓-painiketta.
13. Siirry **MANUAALIASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
14. Valitse **MANUAALIASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
15. Siirry **JÄRJESTELMÄLOKIPALVELIN**-kohtaan painamalla ▼.
16. Valitse **JÄRJESTELMÄLOKIPALVELIN** painamalla ✓-painiketta.

---

#### Huomautus

---

Ensimmäinen neljästä numerosarjasta on oletusasetus. Jokainen numerosarja edustaa yhtä tietotavua. Sallittu numerosarja-alue on 0 - 255.

17. Suurennä tai pienennä oletusyhdyskäytävän ensimmäisen tavun numeroa painamalla ▲ tai ▼.
18. Painamalla ✓-painiketta voit siirtyä seuraavaan numerosarjaan. (Siirry edelliseen numerosarjaan painamalla ⇐.)
19. Toista vaiheet 17 ja 18, kunnes oikea aliverkon peite on annettu.
20. Tallenna järjestelmälokivalvelin painamalla ✓.
21. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## Odotuksen aikakatkaisun asettaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **TCP/IP**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **TCP/IP** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **MÄÄRITYSTAPA** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **MANUAALINEN**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **MANUAALINEN** painamalla ✓-painiketta.
13. Siirry **MANUAALIASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
14. Valitse **MANUAALIASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.
15. Siirry **ODOTUKSEN AIKAKATKAISU**-kohtaan painamalla ▼.
16. Valitse **ODOTUKSEN AIKAKATKAISU** painamalla ✓-painiketta.
17. Suurennä tai pienennä odotuksen aikakatkaisun sekuntien numeroa painamalla ▲ tai ▼.
18. Tallenna odotuksen aikakatkaisu painamalla ✓.
19. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## Yhteyden nopeuden asettaminen

Tehdasoletusasetuksena yhteysnopeus on **AUTOMAATTINEN**. Aseta tietty nopeus seuraavan toimenpiteen mukaisesti:

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O-ALIVALIKKO**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O-ALIVALIKKO** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **YHTEYDEN NOPEUS**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **YHTEYDEN NOPEUS** painamalla ✓-painiketta.
10. Siirry haluamasi yhteysnopeuden kohdalle painamalla ▼-painiketta.
11. Valitse haluamasi yhteysnopeus painamalla ✓-painiketta.
12. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## Verkkokäytäntöjen poistaminen käytöstä (valinnainen)

Oletuksena kaikki verkkokäytännöt ovat käytössä. Käyttämättömien protokollien käytöstä poistamisesta on seuraavanlaista etua:

- kirjoittimen aiheuttama verkkokuorma pienenee
- valtuuttamattomat käyttäjät eivät voi tulostaa kirjoittimella
- asetussivulle tulostetaan vain tarpeelliset tiedot
- kirjoittimen ohjauspaneelissa näkyvät käytäntökohtaiset virheilmoitukset ja varoitukset

### Huomautus

TCP/IP-käytäntöä ei saa poistaa käytöstä HP Color LaserJet 3500 -kirjoittimessa. Jos TCP/IP-käytäntö poistetaan käytöstä, menetetään yhteys kirjoittimen sulautettuun Web-palvelinsivuun.

## IPX/SPX-käytännön poistaminen käytöstä

### Huomautus

Älä poista tätä käytäntöä käytöstä, jos kirjoitinta käytetään 95/98-, Windows NT-, Me-, 2000- tai XP-käyttöjärjestelmästä IPX/SPX:n avulla.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **IPX/SPX**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **IPX/SPX** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **AKTIVOI** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **EI**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **EI** painamalla ✓-painiketta. Ohjauspaneeliin tulee viesti, että asetus on tallennettu, ja asetus, jolla IPX/SPX voidaan ottaa uudelleen käyttöön.
13. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## AppleTalkin käytöstä poistaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **APPLETALK**-kohtaan painamalla ▼.

9. Valitse **APPLETALK** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **AKTIVOI** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **EI**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **EI** painamalla ✓-painiketta. Ohjauspaneeliin tulee viesti, että asetus on tallennettu, ja asetus, jolla AppleTalk voidaan ottaa uudelleen käyttöön.
13. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

### **DLC/LLC-käytännön poistaminen käytöstä**

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **I/O**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **I/O** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **EIO X**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **EIO X** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **DCL/LLC**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **DCL/LLC** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse **AKTIVOI** painamalla ✓-painiketta.
11. Siirry **EI**-kohtaan painamalla ▼.
12. Valitse **EI** painamalla ✓-painiketta. Ohjauspaneeliin tulee viesti, että asetus on tallennettu, ja asetus, jolla DLC/LLC voidaan ottaa uudelleen käyttöön.
13. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

# 4

## Tulostustehtävät

Tässä luvussa kuvataan tulostuksen perustehtävät. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Tulostustöiden hallinta](#)
- [Paperin valitseminen](#)
- [Lokeroiden määrittäminen](#)
- [Tulostus erikoismateriaalille](#)
- [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#)
- [Erikoistulostustilanteet](#)
- [Muistinhallinta \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#)

# Tulostustöiden hallinta

Microsoft Windows -käyttöjärjestelmässä on kolme asetusta, jotka vaikuttavat siihen, miten kirjoitinohjain ottaa paperia, kun kirjoittimeen lähetetään tulostustyö. **Lähde**-, **Tyyppi**- ja **Koko**-asetukset näkyvät useimmissa ohjelmissa **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Kirjoittimen ominaisuudet** -valintaikkunassa. Jos et muuta näitä asetuksia, kirjoitin valitsee lokeron automaattisesti kirjoittimen oletusasetusten mukaan.

---

## VARO

Muuta kirjoittimen asetuksia aina mieluiten sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta, jotta muutokset eivät vaikuta muiden käyttäjien tulostustöihin. Jos muutat kirjoittimen asetuksia ohjauspaneelistä, uudet asetukset ovat siitä edespäin myöhempien töiden oletusasetukset. Sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta valitut asetukset ohittavat Ohjauspaneelistä valitut asetukset.

---

## Lähde

**Lähde**-asetuksen perusteella tulostaminen tarkoittaa sitä, että valitset tietyn lokeron, josta haluat kirjoittimen ottavan paperin. Kirjoitin yrittää tulostaa tästä lokerosta huolimatta siitä, minkä tyyppistä tai kokoista paperia siihen on ladattu. Jos valitsemasi lokeron asetukseksi on määritetty sellainen tyyppi tai koko, joka ei vastaa tulostustyötä, kirjoitin ei tulosta automaattisesti. Sen sijaan se odottaa, että lataat valitsemaasi lokeroon tulostustyön mukaista paperia. Jos lataat lokeron oikein, tulostus alkaa. Voit tulostaa muista lokeroista painamalla ✓-painiketta.

---

## Huomautus

Jos **lähteestä** tulostamisessa esiintyy ongelmia, katso [Tulostusasetusten arvojärjestys](#).



## Tyyppi ja koko

**Tyyppi-** tai **Koko-**asetuksen perusteella tulostaminen tarkoittaa sitä, että kirjoitin ottaa paperin ensimmäisestä lokerosta, jossa on valitsemasi kokoista tai tyyppistä paperia. Paperin valitseminen lähteen sijasta tyyppin mukaan on kuin lokeroiden lukitsemista: näin et tulosta erikoispaperille vahingossa. (Tämä lokeron lukitsemistoiminto ei kuitenkaan ole mahdollinen valittaessa **Kaikki**-asetus.) Jos lokero on esimerkiksi määritetty kirjelomaketta varten ja määrität ohjaimen tulostamaan tavalliselle paperille, kirjoitin ei ota kirjepaperia kyseisestä lokerosta. Sen sijaan kirjoitin ottaa paperin lokerosta, johon on asetettu tavallista paperia ja joka on kirjoittimen ohjauspaneelista määritetty käyttämään tavallista paperia. Kun valitset paperin tyyppin ja koon mukaan, saat huomattavasti paremman tulostuslaadun paksulle paperille, kiiltävälle paperille ja kalvoille. Väärän asetuksen käyttäminen johtaa huonoon tulostuslaatuun. Valitse asetukseksi aina **Tyyppi**, kun tulostat erikoismateriaalille, kuten tarroille tai harmaasävykalvoille. Valitse aina kirjekuorien asetukseksi **Koko**.

- Jos haluat tulostaa **tyypin** tai **koon** mukaan eikä lokeroiden asetuksia ole määritetty tietylle tyyppille tai koolle, lataa paperi tai tulostusmateriaali lokeroon 1. Valitse sitten kirjoitinohjaimessa **Tyyppi** tai **KokoSivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Kirjoittimen asetukset** valintaikkunassa.
- Jos tulostat usein tietyntyyppiselle tai kokoiselle paperille, käytetyn paperin tyyppin tai koon mukaisen lokeron voi määrittää kirjoittimesta vastuussa oleva järjestelmänvalvoja (verkkokirjoitin) tai sinä itse (paikallinen kirjoitin). Lisätietoja tyyppistä ja koosta on kohdissa [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#) ja [Lokeroiden määrittäminen](#). Kun sen jälkeen valitset tämän tyyppin tai koon tulostustyötä varten, kirjoitin ottaa paperin sitä varten valitusta lokerosta.
- Aina, kun lokero 2 tai valinnainen lokero 3 suljetaan, saat kehotuksen, jossa pyydetään valitsemaan lokeron **Tyyppi** ja **Koko**. Jos lokero on jo määritetty oikein, palaa **Valmis**-tilaan painamalla ➤.

## Tulostusasetusten arvojärjestys

Tulostusasetuksiin tehdyt muutokset järjestetään (tai asettuvat arvojärjestykseen) sen mukaan missä muutokset on tehty:

### Huomautus

Komentojen ja valintaikkunoiden nimet saattavat vaihdella käytössä olevan ohjelman mukaan.

- *Sivun asetukset -valintaikkuna.* Tämä valintaikkuna aukeaa, kun valitset **Sivun asetukset** tai vastaavan komennon käyttämäsi ohjelman **Tiedosto**-valikosta. Tässä muutetut asetukset korvaavat kaikkialla muualla tehdyt asetukset.
- *Tulosta-valintaikkuna.* Tämä valintaikkuna aukeaa, kun valitset **Tulosta**, **Tulostusasetukset** tai vastaavan komennon käyttämäsi ohjelman **Tiedosto**-valikosta. **Tulosta**-valintaikkunassa tehdyt muutokset ovat prioriteetiltaan alhaisempia, eivätkä ne korvaa **Sivun asetukset** valintaikkunassa tehtyjä muutoksia.
- *Kirjoittimen asetukset -valintaikkuna (kirjoitinohjain).* Kirjoitinohjain avautuu, kun valitset **Tulosta**-valintaikkunassa **Ominaisuudet**. **Kirjoittimen ominaisuudet** –valintaikkunassa muutetut asetukset eivät muuta muualla tulostusohjelmassa olevia asetuksia.
- *Kirjoitinohjaimen oletusasetukset.* Kirjoitinohjaimen oletusasetukset määräävät kaikissa tulostustöissä käytettävät asetukset, *paitsi* jos asetukset muutetaan **Sivun asetukset**-, **Tulosta**- tai **Kirjoittimen ominaisuudet** valintaikkunassa, kuten edellä on kuvattu.
- *Kirjoittimen ohjauspaneelin asetukset.* Kaikki muut asetukset ohittavat tästä valitut asetukset.

## Kirjoitinohjaimen asetusten käyttäminen

Käyttöjärjestelmä	Asetusten väliaikainen muuttaminen tulostustöitä varten	Oletusasetusten muuttaminen pysyvästi <sup>1</sup>
Windows 98, NT 4.0, 2000, Me ja XP	Valitse <b>Tiedosto</b> -valikosta <b>Tulosta</b> . Valitse kirjoitin ja napsauta <b>Ominaisuudet</b> . (vaiheet saattavat vaihdella eri ympäristöissä; tämä on tavallisin vaihtoehto.)	Valitse <b>Käynnistä</b> -valikosta <b>Asetukset</b> ja sitten <b>Kirjoittimet</b> tai <b>Kirjoittimet ja faksit</b> . Napsauta kirjoitinkuvaketta hiiren kakkospainikkeella ja valitse <b>Ominaisuudet</b> . Monet toiminnot ovat käytettävissä valitsemalla <b>Asiakirjan oletukset</b> (NT 4.0) tai <b>Tulostusasetukset</b> (2000 ja XP).
Macintosh OS 9.1	Valitse <b>Arkisto</b> -valikosta <b>Tulosta</b> . Muuta haluamasi asetukset ponnahdusikkunoissa.	Valitse <b>Arkisto</b> -valikosta <b>Tulosta</b> . Kun olet muuttanut asetukset ponnahdusvalikossa, osoita <b>Tallenna asetukset</b> .
Macintosh OS X	Valitse <b>Arkisto</b> -valikosta <b>Tulosta</b> . Muuta haluamasi asetukset ponnahdusikkunoissa.	Valitse <b>Arkisto</b> -valikosta <b>Tulosta</b> . Muuta haluamasi asetukset ponnahdusvalikoissa ja osoita pääponnahdusvalikossa <b>Tallenna mukautetut asetukset</b> . Nämä asetukset tallennetaan <b>Mukautettu</b> -kohtaan. Jos haluat käyttää uusia asetuksia, valitse <b>Mukautettu</b> -vaihtoehto aina, kun käynnistät ohjelman ja tulostat.

<sup>1</sup> Kirjoittimen asetusten käyttäminen saattaa olla rajoitettua etkä ehkä voi käyttää niitä.

## Paperin valitseminen

Voit käyttää tässä kirjoittimessa useita erityyppisiä papereita ja muita tulostusmateriaaleja. Tässä osassa on ohjeita ja tietoja materiaalien valintaa varten.

Ennen kuin ostat suuria määriä jotakin paperia tai erikoislomakkeita, varmista, että paperintoimittajalla on tiedossa tulostusmateriaalivaatimukset, jotka on mainittu oppaassa *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet –kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas).

Katso *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet –kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas) –oppaan tilaustiedot osoitteesta [Tarvikkeet ja lisävarusteet](#). Voit ladata itsellesi *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet –kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas) -oppaan osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500>, jos kirjoitinperhe on HP Color LaserJet 3500 -sarja, ja osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3700>, jos kirjoitinperhe on HP Color LaserJet 3700 -sarja. Valitse **Manuals**.

On mahdollista, että tämän luvun tai *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet –kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas) -oppaan vaatimukset täyttävä paperi ei toimi tulostettaessa oikein. Se saattaa johtua epätavallisesta tulostusympäristöstä tai muista Hewlett-Packardista johtumattomista syistä (esimerkiksi äärimmäisistä lämpötila- ja kosteusolosuhteista).

**Hewlett-Packard suosittelee, että kokeilet paperia, ennen kuin ostat sitä suuria määriä.**

### VARO

Jos käytät paperia, joka ei ole tässä tai tulostusmateriaalin suositusoppaassa mainittujen suositusten mukaista, voi aiheutua huoltoa vaativia ongelmia. Hewlett-Packardin takuut tai huoltosopimukset eivät kata tällaista huoltoa.

## Vältettävät paperit

Kirjoitin pystyy käsittelemään useita paperityyppejä. Kirjoittimeen sopimattomien paperien käyttäminen johtaa tulostuslaadun huononemiseen ja lisää paperitukosten mahdollisuutta.

- Älä käytä liian karkeaa paperia.
- Älä käytä paperia, jossa on aukkoja tai rei'itys. Tavallista 3-reikäistä rei'itettyä paperia voi kuitenkin käyttää.
- Älä käytä moniosaisia lomakkeita.
- Älä käytä paperia, jolle on tulostettu aiemmin tai joka on syötetty valokopiokoneen läpi.
- Älä käytä vesileimapaperia, jos tulostat tasaisia kuvioita.

## Paperit, jotka voivat vahingoittaa kirjoitinta

Joissakin harvinaisissa tilanteissa paperi voi vahingoittaa kirjoitinta. Seuraavia papereita on vältettävä kirjoittimen mahdollisen vahingoittumisen estämiseksi:

- Älä käytä paperia, johon on kiinnitetty niittejä.
- Älä käytä kalvoja, jotka on tarkoitettu Inkjet-kirjoittimiin tai muihin matalalämpötilaisiin kirjoittimiin. Älä käytä myöskään mustavalkotulostusta varten tarkoitettuja kalvoja. Käytä vain kalvoja, jotka on tarkoitettu HP Color LaserJet -kirjoittimia varten.
- Älä käytä Inkjet-kirjoittimiin tarkoitettua valokuvapaperia.

- Älä käytä kohokuvioitua tai pinnoitettua paperia, jota ei ole tarkoitettu käytettäväksi HP Color LaserJet 3500 - ja 3700 -sarjojen kirjoitinten kiinnitysyksikön synnyttämissä lämpötiloissa. Valitse paperi, joka kestää 190° C:n lämpötilan 0,1 sekunnin ajan. HP valmistaa useita papereita, jotka on suunniteltu HP Color LaserJet 3500 - ja 3700 -sarjojen kirjoittimia varten.
- Älä käytä kirjelomaketta, jossa on vain matalia lämpötiloja kestäviä värejä tai termografiaa. Esipainetuissa lomakkeissa tai kirjelomakkeissa on oltava mustetta, joka kestää 190° C:n lämpötilan 0,1 sekunnin ajan.
- Älä käytä tulostusmateriaaleja, jotka tuottavat vaarallisia päästöjä tai jotka sulavat, muuttavat muotoaan tai värjäytyvät joutuessaan 190° C:n lämpötilaan 0,1 sekunnin ajaksi.

Voit tilata HP Color LaserJet -tulostustarvikkeita osoitteesta <http://www.hp.com/go/ljsupplies> (USA) tai osoitteesta <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html> (muu maailma).

# Lokeroiden määrittäminen

HP Color LaserJet 3500 ja 3700 -sarjan kirjoitinten lokerot voi määrittää tulostusmateriaalin tyyppin ja koon mukaan. Voit asettaa erilaisia papereita kirjoittimen syöttölokeroihin ja valita sitten paperin sen tyyppin tai koon mukaan sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa.

## Huomautus

Jos olet käyttänyt aiempia HP Color LaserJet -kirjoittimia, lokeron 1 määrittäminen monikäyttötilaan tai kasettitilaan voi olla sinulle tuttua. Voit jäljitellä monikäyttötilan asetuksia määrittämällä lokeron 1 asetukset seuraavasti: **KAIKKI KOOT** ja **KAIKKI**. Kirjoitin vetää paperia lokerosta 1 ensin (jos siinä on paperia), kun tulostustyössä ei määritetä toista lokeroa. Tämä asetus on suositeltava, jos käytät lokerossa 1 erikokoisia tai -tyyppisiä materiaaleja. Voit jäljitellä kasettitilan asetuksia määrittämällä lokeron 1 asetukseksi muun kuin **KAIKKI KOOT** tai **KAIKKI TYPIT**. Tämä asetus on suositeltava, jos käytät samankokoista ja samantyyppistä paperia lokerossa 1.

## Huomautus

Jos tulostat kaksipuolisesti, varmista, että kirjoittimessa oleva paperi on kaksipuolisen tulostuksen vaatimusten mukaista. (Katso kohta [Tuettujen paperien painot ja koot](#).)

Seuraavassa olevissa ohjeissa määritetään lokeroiden asetukset kirjoittimen ohjauspaneelista. Voit määrittää lokerot myös tietokoneesta käyttämällä sulautettua Web-palvelinta. Katso [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).

## Koon määrittäminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **PAPERINKÄSITTELY**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **PAPERINKÄSITTELY** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry kohtaan **LOKERO 1 PAPERIN KOKO**, **LOKERO 2 PAPERIN KOKO** tai **LOKERO 3 PAPERIN KOKO** painamalla ▼.
5. Valitse **LOKERO 1 PAPERIN KOKO**, **LOKERO 2 PAPERIN KOKO** tai **LOKERO 3 PAPERIN KOKO** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry haluamasi paperikoon kohdalle painamalla ▼ tai ▲.
7. Valitse paperikoko painamalla ✓-painiketta.
8. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.
9. Jos **LOKERO 1 PAPERIN KOKO** asetuksena on **custom**, Mukautettu-valikko tulee näyttöön. Katso lisätietoja kohdasta [Lokeron 1 mukautettu paperikoko](#).

## Tyyppin määrittäminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **PAPERINKÄSITTELY**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **PAPERINKÄSITTELY** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry kohtaan **LOKERO 1 PAPERIN TYPPI**, **LOKERO 2 PAPERIN TYPPI** tai **LOKERO 3 PAPERIN TYPPI** painamalla ▼.
5. Valitse **LOKERO 1 PAPERIN TYPPI**, **LOKERO 2 PAPERIN TYPPI** tai **LOKERO 3 PAPERIN TYPPI** painamalla ✓-painiketta.

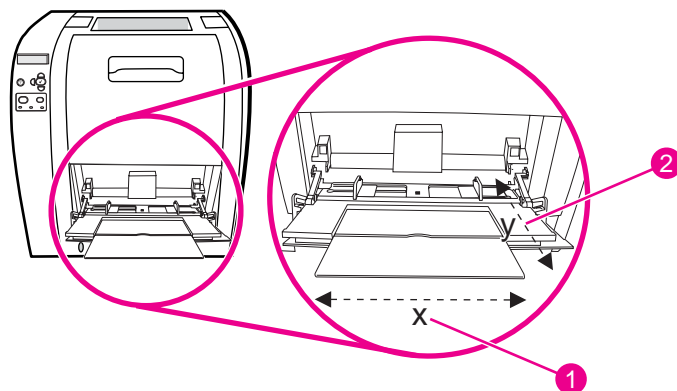
- Siirry haluamasi paperityypin kohdalle painamalla ▼ tai ▲.
- Valitse paperityyppi painamalla ✓-painiketta.
- Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

## Lokeron 1 mukautettu paperikoko

Käytä kokoasetusta **KAIKKI KOOT**, kun paperi, jolle haluat tulostaa, ei vastaa täysin tulostettavassa asiakirjassa määritettyä paperikokoa. Kirjoitin etsii ensin paperia, joka vastaa asiakirjaa täysin, ja etsii ja tulostaa sitten lokerosta, jonka asetukseksi on asetettu **KAIKKI KOOT** tai **KAIKKI TYYPIT**.

Käytä asetusta **MUKAUTETUT**, kun paperi, jolle haluat tulostaa, ei vastaa täysin tulostettavassa asiakirjassa määritettyä paperikokoa. Kirjoitin etsii täysin vastaavaa kokoa. Jos kirjoitin ei löydä täysin vastaavaa kokoa määritetyille mukautetulle koolle, se etsii lokerosta, jonka asetukseksi on asetettu **MUKAUTETUT**. Lopuksi kirjoitin etsii ja käyttää paperia lokerosta, jonka asetukseksi on asetettu **KAIKKI**.

Mukautetun paperin asetuksia on kaksi: Kun olet määrittänyt molemmat asetukset, **PAPERINKÄSITTELY**-valikko palautuu näyttöön. Kun olet määrittänyt lokerolle mukautetun paperikoon, se säilyy, kunnes muutat sitä ohjauspaneelista.



- 1 leveys
- 2 korkeus

## Mittayksikkö

- Siirry **MITTAYKSIKKÖ**-kohtaan painamalla ▼.
- Valitse **MITTAYKSIKKÖ** painamalla ✓-painiketta.
- Siirry oikean mittayksikön kohdalle painamalla ▲ tai ▼.
- Valitse arvo painamalla ✓-painiketta.

## leveys

X-mitta (leveys) on sivun leveys syöttösuuntaan nähden.

- Siirry **LEVEYS**-kohtaan painamalla ▼.
- Valitse **LEVEYS** painamalla ✓-painiketta.

3. Siirry oikean arvon kohdalle painamalla ▲ tai ▼.
4. Valitse arvo painamalla ▼-painiketta. Jos antamasi arvo ei ole sallittu, **Väärä arvo** tulee näyttöön kahdeksi sekunniksi. Näyttöön tulee kehote antaa uusi arvo.

### **korkeus**

Y-mitta (korkeus) on sivun pituus syöttösuuntaan nähden.

1. Siirry **KORKEUS**-kohtaan painamalla ▼.
2. Valitse **KORKEUS** painamalla ▼-painiketta.
3. Siirry oikean arvon kohdalle painamalla ▲ tai ▼.
4. Valitse arvo painamalla ▼-painiketta. Jos antamasi arvo ei ole sallittu, **Väärä arvo** tulee näyttöön kahdeksi sekunniksi. Näyttöön tulee kehote antaa uusi arvo.

## **Tulostaminen lokerosta 1 (monikäyttölokero)**

Lokero 1 on monikäyttölokero, johon mahtuu 100 paperiarkkia tai 10 kirjekuorta. Sen avulla voit tulostaa kirjekuorille, kalvoille, kooltaan mukautetulle paperille tai muuntyyppisille papereille poistamatta muiden lokeroiden tulostusmateriaalia.

## Paperin asettaminen lokeroon 1

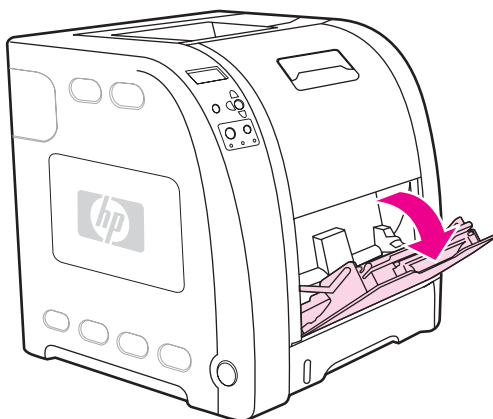
### VARO

Älä lisää materiaalia lokeroon 1 kirjoittimen tulostaessa. Se voi aiheuttaa paperitukoksia.

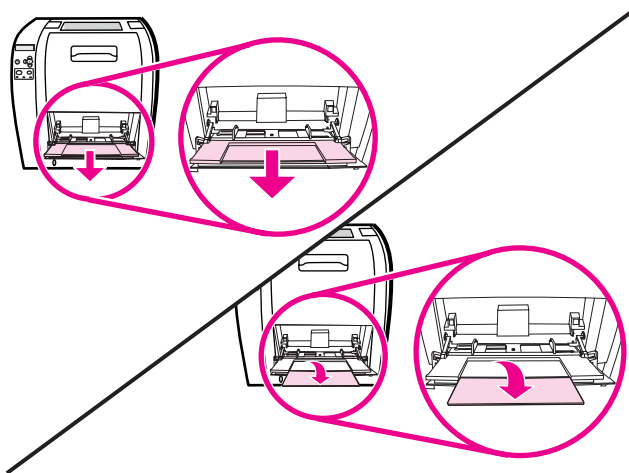
1. Avaa lokero 1.

### Huomautus

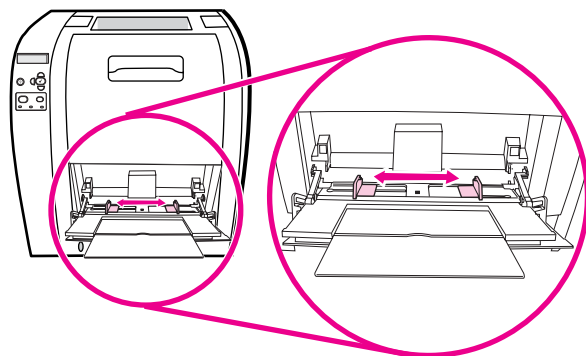
Jos käytät erikoismateriaaleja, kuten kirjekuoria, käytä lokeroa 1. Lisätietoja on kohdassa [Kirjekuorien tulostaminen lokeroista 1](#).



2. Vedä lokeron jatke ulos ja avaa lokeron jatkoalusta tarvittaessa.



3. Aseta leveysohjaimet hieman paperia leveämmäksi.

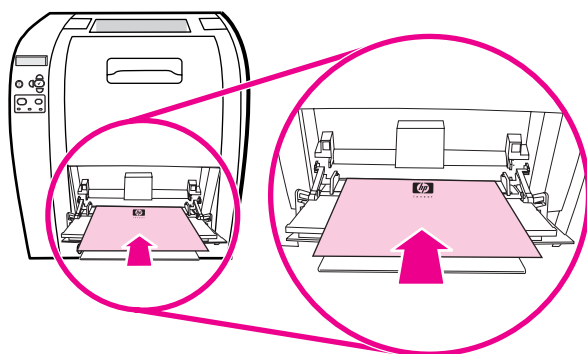




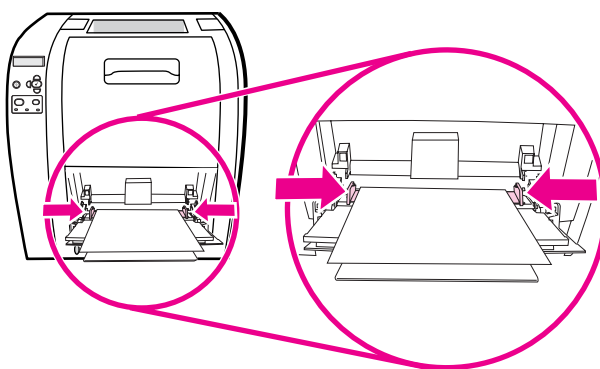
4. Aseta lokeroon tulostusmateriaalia tulostuspuoli ylöspäin, lyhyt yläreuna edellä.

#### Huomautus

Jos tulostat kaksipuolisesti, katso lisäysohjeet kohdasta [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#).



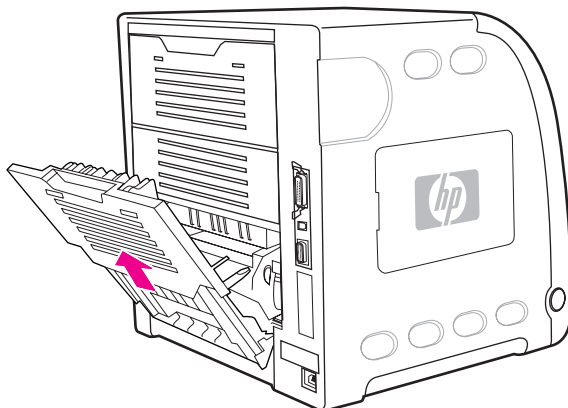
5. Työnnä paperin leveysohjaimia sisäänpäin, kunnes ne koskettavat keveästi materiaalinippua sen molemmilta puolilta taivuttamatta sitä. Varmista, että materiaali mahtuu paperin leveysohjainten kielekkeiden alle.



#### VARO

Sulje lokero 1 (valinnainen) vasta, kun kirjoitin on lopettanut tulostamisen. Lokeron liian aikainen sulkeminen voi aiheuttaa paperitukoksia.

6. Jos käytät erikoismateriaalia, kuten tarroja, kirjekuoria tai paksua tai ohutta paperia, avaa alempi takaluukku (takatulostelokero) kirjoittimen takaa. Avaa paperilokeron jatkoalusta.



## Kirjekuorien tulostaminen lokeroista 1

Lokerosta 1 voi tulostaa monentyyppisiä kirjekuoria. Lokeroon voi pinota enintään 10 kirjekuorta. Tulostuksen suorituskyky riippuu kirjekuoren rakenteesta.

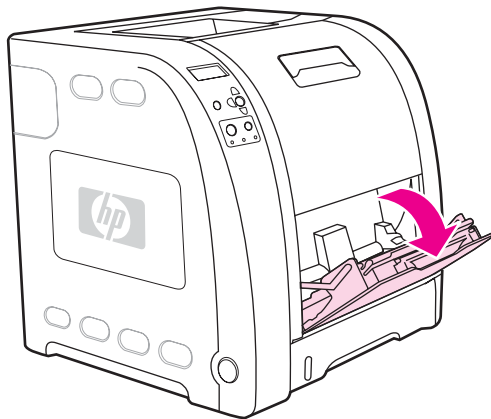
Aseta sovelluksessa reunusten leveydeksi vähintään 15 mm kirjekuoren reunoista mitattuna.

### VARO

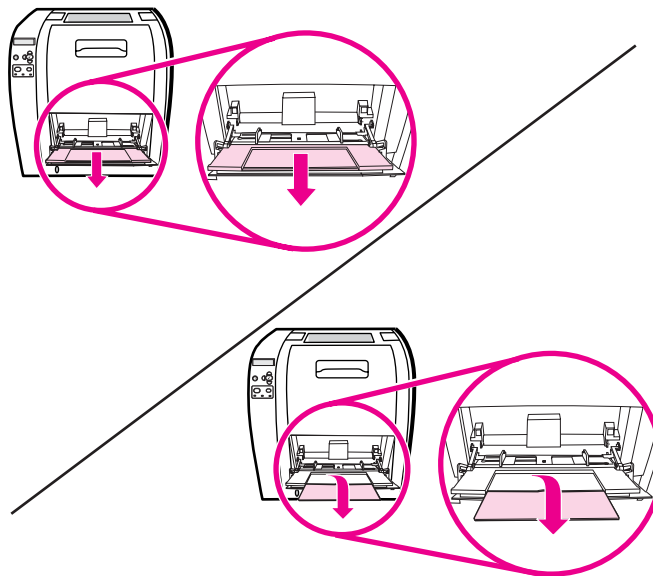
Kirjekuoret, joissa on hakasia, painonappeja, ikkunoita, vuorauksia, paljaita liimapintoja tai muita synteettisiä aineita, voivat vahingoittaa kirjoitinta pahasti. Älä yritä tulostaa kirjekuoren molemmille puolille, jotta vältät tukokset ja kirjoittimen vahingoittumisen. Varmista ennen kirjekuorien asettamista lokeroon, että ne ovat litteitä, ehjiä eivätkä ole tarttuneet toisiinsa. Älä käytä kirjekuoria, joissa on kosketusliimaa. Älä poista tai lisää kirjekuoria tulostuksen aikana, jotta ei synny tukosta.

## Kirjekuorien asettaminen lokeroon 1

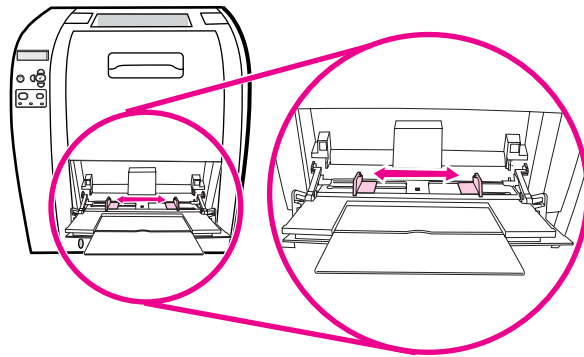
1. Avaa lokero 1.



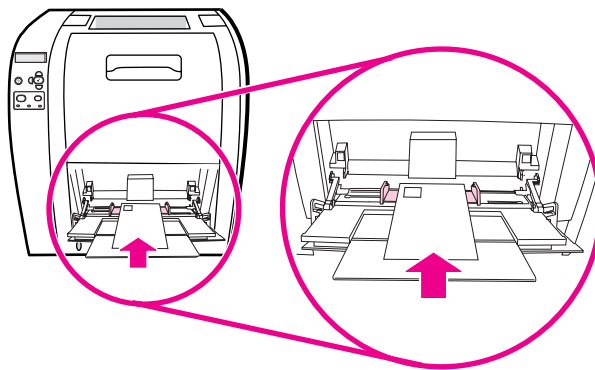
2. Vedä lokeron jatke ulos ja avaa lokeron jatkoalusta tarvittaessa.



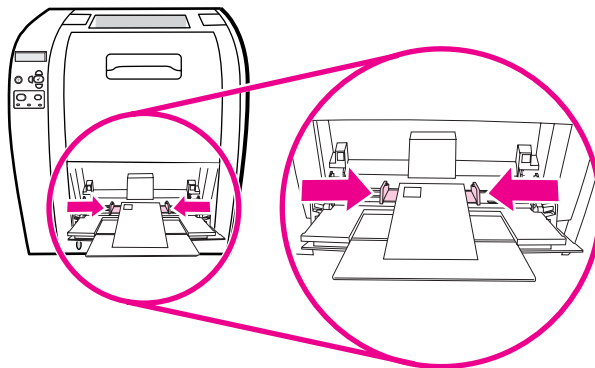
3. Aseta paperin leveysohjaimet paikoilleen.



4. Aseta enintään 10 kirjekuorta lokeron 1 keskelle tulostuspuoli ylöspäin, postimerkin kohta lähimmäksi kirjoitinta ja lyhyt reuna kirjoitinta kohti. Työnnä kirjekuoret kirjoittimeen niin pitkälle kuin ne menevät pakottamatta.



5. Säädä ohjaimet niin, että ne koskettavat kirjekuoripinoa kuitenkin taivuttamatta kirjekuoria. Varmista, että kirjekuoret mahtuvat paperin ohjainten kielekkeiden alle.



## Kirjekuorien tulostaminen

1. Jos lokero 1 on määritetty tiettyä paperikokoa varten kirjoittimen ohjauspaneelista, määritä lokeron 1 paperikooksi tulostettavan kirjekuoren koko.
2. Valitse kirjoitinohjaimesta lokero 1 tai valitse paperilähde koon mukaan.

3. Jos sovellus ei muotoile kirjekuorta automaattisesti, määritä sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta sivu vaakasuuntaiseksi. Aseta lähettäjän ja vastaanottajan osoitteen reunukset seuraavassa taulukossa kuvatulla tavalla, kun tulostat Commercial nro 10- tai DL-kirjekuorille.

#### Huomautus

Jos kirjekuori on muunkokoinen, säädä reunusten asetukset sopiviksi.

4. Valitse sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta **Tulosta**.

Osoitteen tyyppi	Vasen reunus	Yläreunus
Lähettäjä	15 mm	15 mm
Vastaanottaja	102 mm	51 mm

## Tulostaminen lokerosta 2 tai 3

Lokeroon 2 mahtuu enintään 250 arkkia tavallista paperia. Lokerossa 2 voidaan käyttää erikokoisia materiaaleja. Valinnaiseen lokeroon 3 mahtuu enintään 500 arkkia tavallista paperia. Lokero 3 kiinnitetään lokeron 2 alapuolelle. Lokerossa 3 voidaan käyttää Letter- ja A4-kokoista paperia. Kun lokero 3 on asennettu oikein, kirjoitin tunnistaa sen ja näyttää sen yhtenä vaihtoehtona ohjauspaneelin **Määritä laite** -valikossa.

#### VARO

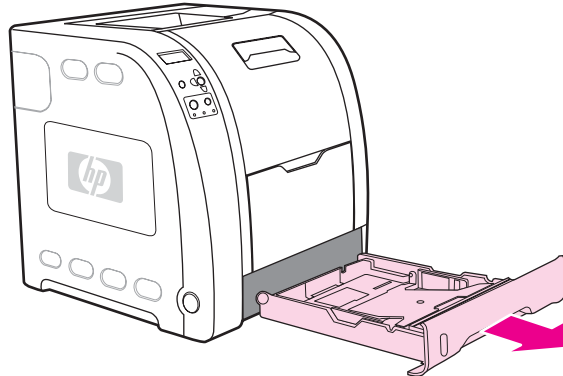
Lokeron 3 paperirata kulkee lokeron 2 kautta. Jos lokero 2 tai 3 on vedetty osittain ulos tai irrotettu, kirjoitin ei voi ottaa materiaalia lokerosta 3. Kirjoittimeen tulee paperitukos.

## Paperin asettaminen lokeroon 2

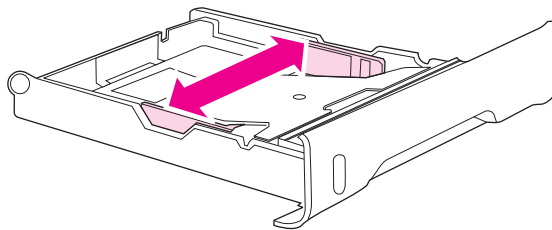
### VARO

Älä lisää tai poista lokeroa tulostuksen aikana, jotta ei synny tukosta.

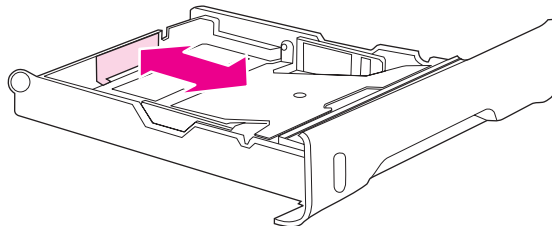
1. Vedä lokero 2 ulos ja poista mahdolliset paperit.



2. Siirrä leveysohjaimia, kunnes leveysohjainten siniset nuolet ovat kirjoittimeen lisätyn paperikoon kohdalla.



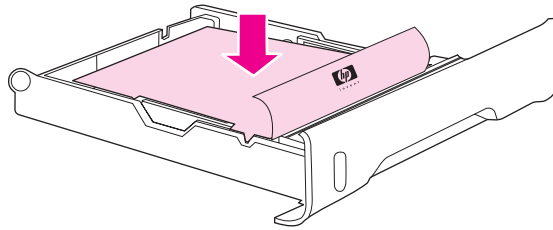
3. Paina lokeron takana olevia sinisiä uria ja liu'uta pituusohjaimia, kunnes nuolimerkki on kirjoittimeen lisätyn paperin kohdassa.



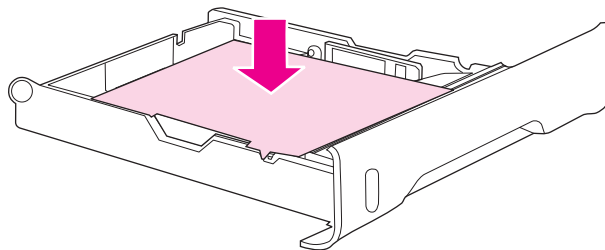
4. Aseta lokeroon paperia. Jos käytät erikoispaperia, kuten kirjelomakkeita, lisää se kirjoittimeen tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna lokeron etureunaa kohti.

#### **Huomautus**

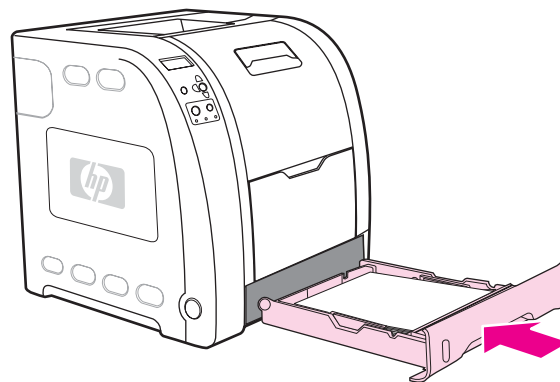
Jos tulostat kaksipuolisesti, katso lisäysohjeet kohdasta [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#).



5. Lukitse metallinen nostolevy paikalleen painamalla paperipinoa alaspäin. Varmista, että paperipino on tasainen ja että paperi ei ylitä pituusohjaimen kielekkeitä.

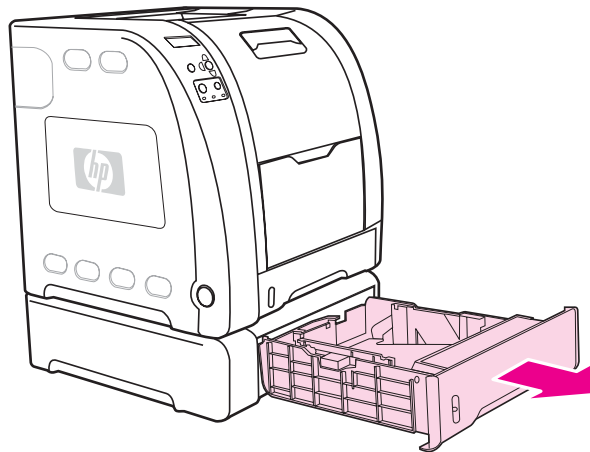


6. Työnnä lokero takaisin kirjoittimeen.

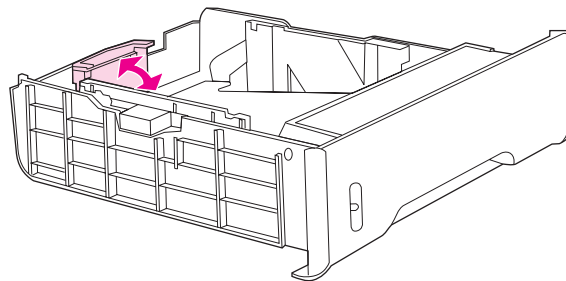


## Paperin asettaminen lokeroon 3

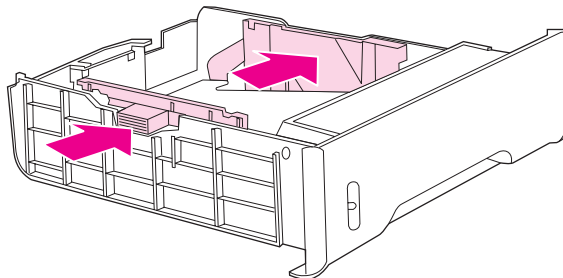
1. Vedä lokero ulos ja poista mahdolliset paperit.



2. Säädä pituushajaimet. Jos käytät Letter-kokoista paperia, nosta sininen takarajoitin ylös. Jos käytät A4-kokoista paperia, laske sininen takarajoitin.



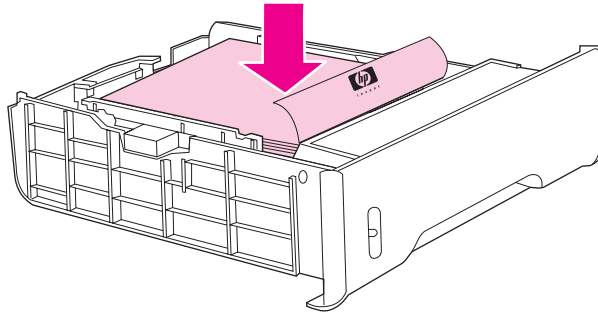
3. Säädä leveyshajaimet. Kun käytät Letter-kokoista paperia, paina leveyshajainten keskikohdat mahdollisimman etäälle. Jos käytät A4-kokoista paperia, paina leveyshajainten ulkoreunan siniset urat mahdollisimman pitkälle sisäänpäin.



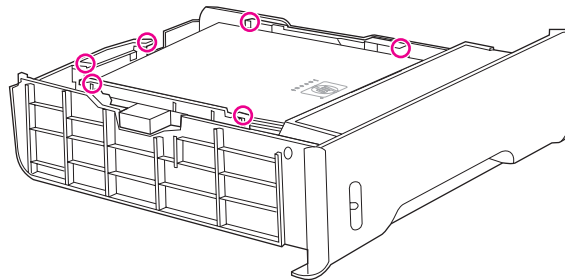
4. Aseta lokeroon paperia. Jos käytät erikoispaperia, kuten kirjelomakkeita, lisää se kirjoittimeen tulostuspuoli alaspäin ja yläreuna lokeron etureunaa kohti.

#### **Huomautus**

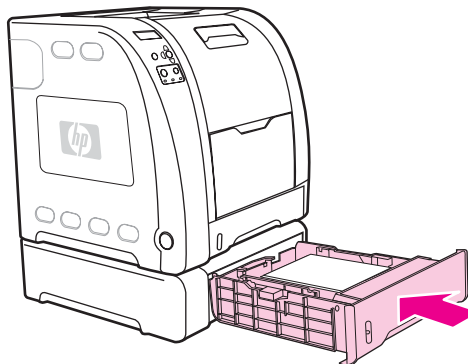
Jos tulostat kaksipuolisesti, katso lisäysohjeet kohdasta [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#).



5. Varmista, että paperi on tasaisesti lokerossa sen joka kulmassa ja korkeuskielekkeiden alla.



6. Työnnä lokero takaisin kirjoittimeen.





# Tulostus erikoismateriaalille

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti, kun tulostat erikoismateriaaleille.

## Kalvot

Kun tulostat piirtoheitinkalvoille, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Tartu kalvoihin reunoista. Sormistasi kalvolle jäävä rasva voi heikentää tulostuslaatua.
- Käytä vain tähän kirjoittimeen suositeltuja piirtoheitinkalvoja. Hewlett-Packard suosittelee HP Color LaserJet Transparencies -kalvojen käyttämistä tässä kirjoittimessa. HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi yhdessä, ja siten ne varmistavat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.
- Valitse joko sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta tulostusmateriaalityypiksi **KALVO** tai tulosta käyttämällä lokeroa, jonka tulostusmateriaaliksi on määritetty piirtoheitinkalvot.

### VARO

Ne piirtoheitinkalvot, joita ei ole tarkoitettu LaserJet-kirjoittimiin, sulavat kirjoittimen sisään ja vahingoittavat kirjoitinta. Älä käytä mustavalkotulostukseen tarkoitettuja kalvoja.

## Kiiltävä paperi

- Valitse joko sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta tulostusmateriaalityypiksi **Kiiltävä** tai tulosta käyttämällä lokeroa, joka on määritetty kiiltävälle paperille.
- Valitse **Kiiltävä** materiaaleille, jotka painavat enintään 105 g/m<sup>2</sup>. Valitse **Paksu kiiltävä** materiaaleille, jotka painavat enintään 120 g/m<sup>2</sup>.
- Koska tämä vaikuttaa kaikkiin tulostustöihin, on tärkeää, että muistat palauttaa kirjoittimeen alkuperäiset asetukset, kun työsi on tulostettu. Katso lisätietoja kohdasta [Lokeroiden määrittäminen](#).

### Huomautus

Hewlett-Packard suosittelee HP Color LaserJet Soft Gloss paperin käyttämistä tässä kirjoittimessa. HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi yhdessä, ja siten ne varmistavat parhaan mahdollisen tulostuslaadun. Jos HP Color LaserJet Soft Gloss paperia ei käytetä tässä kirjoittimessa, tulostuslaatu voi olla tavallista huonompi.

## Värillinen paperi

- Värillisen paperin tulisi olla laadultaan yhtä hyvää kuin valkoinen kserografinen paperi.
- Käytettyjen pigmenttien on kestävä muuttumattomina kirjoittimen 190° C:n kiinnityslämpötila 0,1 sekunnin ajan.
- Älä käytä paperia, johon on lisätty valmistuksen jälkeen värillinen pinnoite.
- Kirjoitin luo värit tulostamalla pistekuviota päällekkäin ja erilaisin välimatkoin. Paperin väri vaikuttaa tulostettujen värien sävyyn.

## Kirjekuoret

### Huomautus

Kirjekuoria voi tulostaa lokeroasta 1. Aseta lokeron materiaalikooksi haluamasi kirjekuoren koko. Katso [Kirjekuorien tulostaminen lokeroasta 1](#).

Noudattamalla seuraavassa olevia ohjeita voit tulostaa kirjekuorille oikein ja estää tukokset.

- Aseta lokeroon 1 enintään 10 kirjekuorta.
- Kirjekuorien paino saa olla enintään 90 g/m<sup>2</sup>.
- Kirjekuorien on oltava litteinä lokerossa.
- Älä käytä kirjekuoria, joissa on ikkuna tai hakasia.
- Kirjekuorissa ei saa olla ryppyjä, koloja tai muita vikoja.
- Jos kirjekuorissa on itsetarttuva liimaliuska, liiman on kestettävä kirjoittimen kiinnitysyksikössä syntyvä kuumuus ja paine.
- Kirjekuolet on asetettava tulostuspuoli alaspäin kirjekuoren yläreuna vasemmalle niin, että lyhyt reuna menee kirjoittimeen ensin.

---

#### Huomautus

Erittäin kosteissa ympäristöissä kirjekuolet on tulostettava pitkä reuna edellä, etteivät ne liimaudu kiinni tulostuksen aikana. Pitkän reunan tulostusta varten kirjekuolet täytyy asettaa lokeroon pitkä reuna edellä, tulostuspuoli alaspäin. Katso kohdasta [Kirjekuorien tulostaminen lokeroista 1](#) ohjeet, miten kirjekuoren suunta vaihdetaan kirjoitinohjaimesta.

---

## Tarrat

---

#### Huomautus

Valitse joko sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta tulostusmateriaalityypiksi **Tarrat** tai määritä lokeron 1 materiaalityypiksi tarrat. Katso [Lokeroiden määrittäminen](#).

Kun tulostat tarroille, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Varmista, että tarrojen liima kestää 190° C:n lämpötilan 0,1 sekunnin ajan.
- Varmista, ettei tarrojen välissä ole liima-ainetta paljaana. Jos liimapintoja on paljaina, tarroja voi irrota tulostamisen aikana, mikä saattaa aiheuttaa paperitukoksia. Paljas liima voi myös vahingoittaa kirjoittimen osia.
- Älä syötä tarra-arkkia uudelleen kirjoittimeen.
- Varmista, että tarrat ovat litteinä.
- Älä käytä tarroja, jotka ovat rypistyneet tai muuten vahingoittuneet tai joiden alla on ilmakuplia.

## Paksu paperi

- Kaikki lokerot tulostavat useimmat paksut materiaalit, joiden paino on enintään 105 g/m<sup>2</sup>.
- Käytä korttipaperia vain lokerossa 1 (135 g/m<sup>2</sup> - 216 g/m<sup>2</sup>).
- Valitse joko sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta tulostusmateriaalityypiksi **PAKSU** 106 g/m<sup>2</sup> - 163 g/m<sup>2</sup> tai **POSTIKORTTIKARTONKI** 135 g/m<sup>2</sup> - 216 g/m<sup>2</sup> tai tulosta lokeroista, jonka tulostusmateriaaliksi on määritetty paksu paperi. Koska tämä vaikuttaa kaikkiin tulostustöihin, on tärkeää, että muistat palauttaa kirjoittimeen alkuperäiset asetukset, kun työsi on tulostettu. Katso [Lokeroiden määrittäminen](#).

---

#### VARO

Älä käytä paperia, joka on paksumpaa kuin tälle kirjoittimelle on suositeltu. Muutoin paperin syötössä voi ilmetä häiriöitä, voi syntyä paperitukoksia ja mekaaninen kuluminen lisääntyy. Joitakin paksuja materiaaleja voi kuitenkin käyttää turvallisesti. Tällainen on esimerkiksi HP Cover Stock -materiaali.

---

## HP LaserJet Tough -paperi

Kun tulostat HP LaserJet Tough -paperille, toimi seuraavien ohjeiden mukaisesti:

- Tartu HP LaserJet Tough -paperiin reunoista. Sormistasi HP LaserJet Tough -paperille jäävä rasva voi heikentää tulostuslaatua.
- Käytä vain HP LaserJet Tough -paperia tässä kirjoittimessa. HP:n tuotteet on suunniteltu käytettäväksi yhdessä, ja siten ne varmistavat parhaan mahdollisen tulostuslaadun.
- Valitse joko sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta tulostusmateriaalityypiksi **TOUGHPAPER** tai tulosta käyttämällä lokeroa, jonka tulostusmateriaaliksi on määritetty HP LaserJet Tough -paperi.

### VARO

Kalvomateriaalit, joita ei ole tarkoitettu LaserJet-kirjoittimiin, sulavat kirjoittimen sisään ja vahingoittavat kirjoitinta.

## Esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet

Noudata seuraavia ohjeita tulostaessasi esipainetuille lomakkeille tai kirjelomakkeille, niin saat parhaan tuloksen.

- Esipainetuissa lomakkeissa ja kirjelomakkeissa käytetyn musteen on oltava kuumuutta kestävä, eikä se saa sulaa, höyrystyä tai päästää vaarallisia kaasuja joutuessaan alttiiksi kirjoittimen 190° C:n kiinnityslämmölle 0,1 sekunnin ajaksi.
- Musteiden on oltava syttymättömiä, eivätkä ne saa vaikuttaa haitallisesti kirjoittimen teloihin.
- Esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet on säilytettävä kosteudenpitävässä paketissa, jotta niihin ei tule muutoksia.
- Varmista ennen esipainettujen lomakkeiden tai kirjelomakkeiden asettamista kirjoittimeen, että paperilla oleva muste on kuivaa. Kosteaa muste voi irrota esipainetusta paperista kiinnitysprosessin aikana.
- Kun käytät HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa kaksipuolista tulostusta, aseta esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 2 ja lokeroon 3 etupuoli ylöspäin ja yläreuna lokeron takaosaa kohti. Jos haluat asettaa esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 1, aseta ne tulostuspuoli alaspäin ja alareuna edellä.
- Kun käytät yksipuolista tulostusta, aseta esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 2 ja lokeroon 3 tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna vasemmalle. Jos haluat asettaa esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 1, aseta ne tulostuspuoli ylöspäin, lyhyt yläreuna edellä.

## Uusiopaperi

Kirjoitin tukee uusiopaperin käyttöä. Kierrätyspaperin on täytettävä samat vaatimukset kuin tavallisen paperin. Katso *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas). Hewlett-Packard suosittelee, että kierrätyspaperin tulisi sisältää enintään 5 % puuhioketta.

## Kaksipuolinen (duplex) tulostaminen

Kirjoitin pystyy tulostamaan paperin molemmille puolille. Jos kirjoittimessa ei ole automaattista kaksipuolista tulostusta, katso [Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen](#).

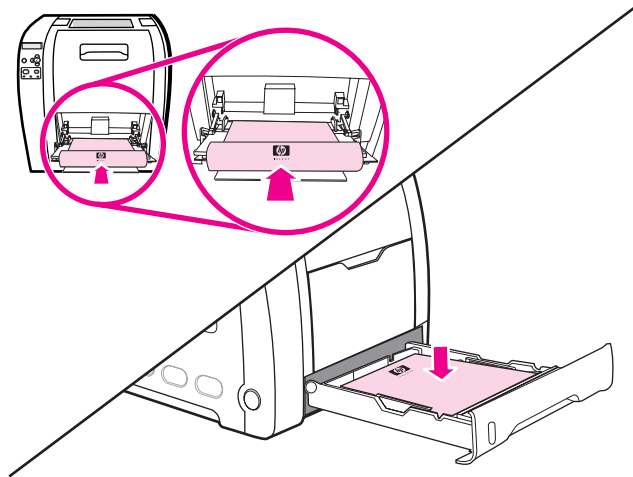
### Automaattinen kaksipuolinen tulostaminen (hp color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimet)

#### Huomautus

Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen asetukset pitää määrittää sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa, jotta tulostus sivun kummallekin puolelle onnistuu.

Automaattisen kaksipuolisen tulostuksen saa käyttöön seuraavasti:

- Tarkista, että kirjoitinohjain on määritetty kaksipuoliseen tulostukseen. (Katso ohjeet kirjoitinohjaimen online-ohjeista.)
- Valitse oikeat kaksipuolisen tulostuksen asetukset kirjoitinohjainohjelmasta. Kaksipuolisen tulostuksen asetuksia ovat esimerkiksi sivun ja sidonnan suunta.
- Kaksipuolista tulostamista ei tueta tietyillä materiaalityypeillä, kuten piirtoheitinkalvoilla, tarroilla, korttipaperilla ja kiiltävällä kalvomateriaalilla.
- Parhaiden tulosten saavuttamiseksi kannattaa välttää kaksipuolista tulostusta karkearakenteisille, painaville papereille.
- Kun käytät kaksipuolista tulostusta, aseta esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 2 ja lokeroon 3 tulostuspuoli ylöspäin ja yläreuna lokeron takareunaa kohti. Jos haluat asettaa esipainetut lomakkeet ja kirjelomakkeet lokeroon 1, aseta ne tulostuspuoli alaspäin ja alareuna edellä.



### Ohjauspaneeliasetukset automaattiselle kaksipuoliselle tulostukselle

Kaksipuolisen tulostuksen asetuksia voi muuttaa useissa sovelluksissa. Jos et voi muuttaa kaksipuolisen tulostuksen asetuksia sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa, voit muuttaa niitä ohjauspaneelin kautta. Oletusasetus on **EI**.

#### VARO

Älä käytä kaksipuolista tulostusta tulostaessasi tarroille, kalvoille tai kiiltävälle paperille. Tästä voi seurata vakavia vaurioita kirjoittimelle.

## Kaksipuolisen tulostuksen käyttöönotto tai poistaminen käytöstä kirjoittimen ohjauspaneelistä

### Huomautus

Kaksipuolisen tulostuksen asetusten muuttaminen kirjoittimen ohjauspaneelistä vaikuttaa kaikkiin tulostustöihin. Muuta kaksipuolisen tulostuksen asetuksia sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa aina kun se on mahdollista.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Valitse **TULOSTUS** painamalla ✓-painiketta.
5. Siirry **KAKSIPUOLINEN**-kohtaan painamalla ▼.
6. Valitse **KAKSIPUOLINEN** painamalla ✓-painiketta.
7. Ota kaksipuolinen tulostus käyttöön valitsemalla **KYLLÄ** tai poista kaksipuolinen tulostus käytöstä valitsemalla **EI** ▲ tai ▼ avulla.
8. Vahvista arvo painamalla ✓-painiketta.
9. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.
10. Valitse kaksipuolinen tulostus sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta, jos se on mahdollista.

### Huomautus

Kirjoitinohjain täytyy määrittää ensin oikein, jotta kaksipuolinen tulostus voidaan valita ohjaimesta. (Katso ohjeet kirjoitinohjaimen online-ohjeista.)

## Kaksipuolisten tulostustöiden sidonta-asetukset

Valitse kirjoitinohjaimesta reuna, josta valmis asiakirja sidotaan, ennen kaksipuolisen tulostuksen aloittamista. Pitkän reunan tai kirjan sidonta on yleinen kirjansidonnassa käytetty asettelu. Lyhyen reunan, tai lehtiön sidonta on tyypillinen kalenterin sidonta.

### Huomautus

Pitkän reunan sidonta on oletussidonta-asetus, kun sivu on asetettu pystysuuntaan. Vaihda lyhyen reunan sidontaan valitsemalla **Käännä sivut ylös** -valintaruutu.

## Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen

### Huomautus

HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimessa ei ole oletusarvoisesti kaksipuolista tulostusominaisuutta.

Jos haluat tulostaa kaksipuolisesti muita kuin tuettuja kokoja ja painoja (esimerkiksi painavampaa kuin 105 g/m<sup>2</sup> tai hyvin ohutta paperia) tai kirjoitin ei tue automaattista kaksipuolista tulostusta, sinun on syötettävä kertaalleen tulostettu paperi uudelleen kirjoittimeen. Syötä paperi manuaalisesti myös, jos valitset kirjoitinohjaimessa joko **Takalokeron oikea tulostusjärjestys** tai **Suoran paperiradan oikea tulostusjärjestys**. Noudata kirjoitinohjaimen ohjeita.

Jos käytät korttipaperia tai paksua paperia, valitse kirjoitinohjaimessa paperitukosten välttämiseksi **Takalokeron oikea tulostusjärjestys**. Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).

### Huomautus

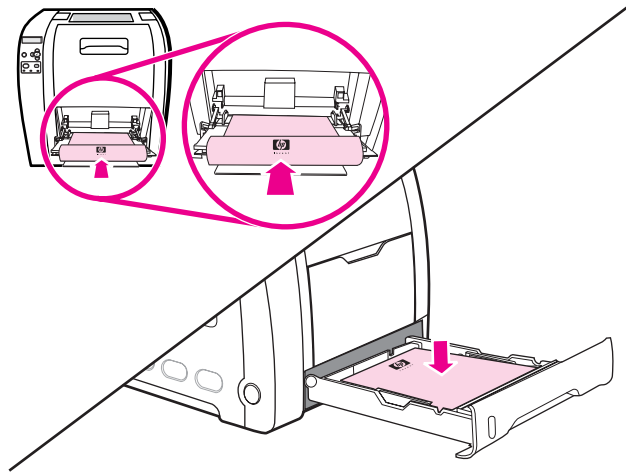
Älä käytä vahingoittunutta tai käytettyä paperia, koska se saattaa aiheuttaa paperitukoksia.

## Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen (duplex)

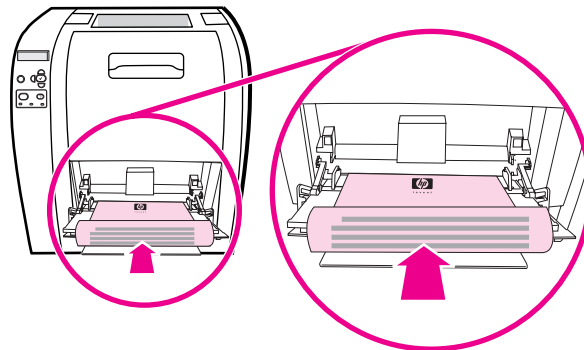
1. Aseta kirjoittimen lokeroon tulostustyön mukainen määrä paperia. Jos käytät erikoispaperia, kuten kirjelomakkeita, aseta se kirjoittimeen seuraavasti:

Lisää kirjelomakkeet lokeroon 1 tulostuspuoli alaspäin, alareuna edellä.

Lisää kirjelomakkeet lokeroon 2 (250 arkin lokero) tai lokeroon 3 (500 arkin lokero) tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takareunaa kohti.



2. Avaa kirjoitinohjain.
3. Valitse sopiva koko ja tyyppi.
4. Jos käytät paksua tai hyvin ohutta paperia, valitse kirjoitinohjaimessa **Takalokeron oikea tulostusjärjestys** tai **Suoran paperiradan oikea tulostusjärjestys**. Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).
5. Napsauta **Viimeistely**-välilehdestä **Tulosta molemmat puolet (käs in)**.
6. Napsauta **OK**.
7. Lähetä tulostustyö kirjoittimeen.
8. Siirry kirjoittimelle. Kun **KÄSINSYÖTTÖ** -kehote tulee näyttöön, poista kaikki tyhjät paperit lokerosta 1. Lisää tulostettu pino lokeroon tyhjä puoli ylöspäin, yläreuna *edellä*. Toinen puoli *täytyy* tulostaa lokerosta 1.



### Huomautus

Älä poista tulostetusta pinosta yhtäkään tyhjää arkkiä.

9. Jos ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus, paina ✓.

---

**Huomautus**

---

Jos lokeron 1 paperimäärä ylittää sen manuaalisen kaksipuolisen tulostuksen ylärajan, toista jokaisen paperin lisäyksen yhteydessä vaiheet 6 ja 7, kunnes tulostustyö on valmis. Syötä pinon yläreuna edellä.

10. Jos tulostustyö ei tulostu, palaa kirjoittimeen ja paina **JATKA**.

Toimi näiden ohjeiden mukaisesti, kun tulostat erikoispaperille.

## Erilaisen ensimmäisen sivun tulostaminen

Noudata alla olevia ohjeita, jos haluat tulostaa asiakirjan ensimmäisen sivun erilaiselle paperille kuin asiakirjan loppuosan. Voit esimerkiksi tulostaa asiakirjan ensimmäisen sivun kirjelomakkeelle ja loput tavalliselle paperille.

1. Määritä sovelluksesta ensimmäisen sivun yhteydessä käytettävä lokero. Määritä sitten eri lokero muille sivuille.
2. Lataa vaiheessa 1 määritettyyn lokeroon erikoispaperia.
3. Lataa paperi asiakirjan muita sivuja varten eri lokeroon.
4. Tulosta asiakirja.

Voit tulostaa eri papereille myös käyttämällä kirjoittimen ohjauspaneelia tai kirjoitinohjainta. Tee lokeroissa olevien paperin asetukset. Valitse sitten ensimmäinen sivu ja muut sivut papereittain.

## Tulostaminen mukautetun koon paperille

Kirjoitin tukee yksipuolista tulostamista ja manuaalista kaksipuolista tulostamista mukautetun koon paperille. Lokero 1 tukee paperikokoja 76 x 127 mm - 216 x 356 mm.

Jos mukautetun koon paperille tulostettaessa lokeron 1 asetukseksi on valittu kirjoittimen ohjauspaneelista **LOKERON X TYPPI= KAIKKI TYYPIT** ja **LOKERON X KOKO= KAIKKI**, kirjoitin tulostaa riippumatta siitä, minkä kokoista paperia lokeroon on asetettu.

Joissakin sovelluksissa ja kirjoitinohjaimissa voidaan määrittää mukautettu paperikoko. Varmista, että oikea paperikoko on valittu sekä Sivun asetukset- että Tulosta-valintaikkunassa. Jos tämä ei ole mahdollista sovelluksessa, määritä mukautetun paperikoon mitat kirjoittimen ohjauspaneelin Paperinkäsittely-valikossa. Katso lisätietoja kohdasta [Paperinkäsittelyvalikko](#).

Jos sovellus edellyttää marginaalien laskemista mukautetun koon paperille, katso lisätietoja sovelluksen online-ohjeista.

## Tulostuspyynnön pysäyttäminen

Voit pysäyttää tulostuspyynnön joko kirjoittimen ohjauspaneelista tai sovelluksesta. Lisäohjeita tulostuspyynnön keskeyttämisestä verkossa olevalta tietokoneelta on vastaavan verkko-ohjelmiston online-ohjeessa.

### Huomautus

Kaikkien tulostustöiden poistuminen voi kestää jonkin aikaa, kun tulostustyö on peruutettu.

## Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen kirjoittimen ohjauspaneelista

Voit keskeyttää parhaillaan tulostettavan työn painamalla kirjoittimen ohjauspaneelin **PERUUTA**-näppäintä. Valitse **Peruuta työ** painamalla ▼. Peruuta työ painamalla ✓. Jatka työn tulostamista painamalla ✓. Jos tulostustyö on edennyt jo liian pitkälle, sitä ei ehkä voi enää peruuttaa.



## Nykyisen tulostustyön pysäyttäminen sovelluksesta

Näyttöön ilmestyy hetkeksi valintaikkuna, josta voit peruuttaa tulostustyön.

Jos kirjoittimeen on lähetetty useita pyyntöjä ohjelmasta, pyynnöt voivat olla tulostusjonossa (esimerkiksi Windowsin tulostuksenhallinnassa). Katso ohjelman ohjeista tarkat ohjeet tulostuspyynnön peruuttamiseksi tietokoneesta.

Jos tulostustyö on odottamassa tulostusjonossa (tietokoneen muistissa) tai taustatulostuksessa (Windows 98, 2000, XP tai Me), poista työ sieltä.

Valitse Windows 98-, 2000-, XP- tai Me -käyttöjärjestelmässä **Käynnistä, Asetukset** ja lopuksi **Kirjoittimet tai Tulostimet**. Avaa taustatulostusohjelma kaksoisnapsauttamalla HP Color LaserJet 3500- tai 3700 -kirjoittimen kuvaketta. Valitse työ, jonka haluat peruuttaa, ja paina **Delete**. Jos tulostustyö ei peruunnu, voit joutua käynnistämään tietokoneen uudelleen.

## Muistinhallinta (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Tämä kirjoitin tukee jopa 448 Mt:n muistia. Muistia voi lisätä asentamalla kaksoismuistimoduuleita (DIMM). Kirjoittimessa on muistilaajennusta varten kolme DIMM-paikkaa, joihin sopii 64, 128 tai 256 Mt:n RAM-muistipiiri kuhunkin. Katso muistin asentamista koskevat tiedot kohdasta [Muistin ja tulostuspalvelinkorttien käyttö](#).

Kirjoitin käyttää 168-nastaisia, pariteetittomia, synkronisia DRAM-muistimoduuleja. EDO-DIMM-moduuleja ei tueta.

---

### Huomautus

Jos muistiongelmia ilmenee monimutkaista grafiikkaa tulostettaessa, lisää muistia voidaan ottaa käyttöön poistamalla ladattavia fontteja, tyyliarkkeja ja makroja kirjoittimen muistista. Voit välttää muistiongelmia yksinkertaistamalla tulostustyötä sovelluksesta.

---

### Huomautus

Muista päivittää kirjoittimen kokoonpano kirjoitinohjaimessa muistin lisäämisen jälkeen.

# 5

## Kirjoittimen hallinta

Tässä luvussa kuvataan kirjoittimen hallintaa. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Kirjoitintietojen sivut](#)
- [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#)
- [HP Toolbox -ohjelman käyttö](#)

## Kirjoitintietojen sivut

Kirjoittimen ohjauspaneelista voit tulostaa sivut, joissa on yksityiskohtaiset tiedot kirjoittimesta ja sen nykyisestä kokoonpanosta. Voit tulostaa seuraavat tietosivut näiden ohjeiden mukaisesti:

- valikkokartta
- asetussivu
- tarvikkeiden tilasivu
- käyttösisivu (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)
- esittelysisivu
- tiedostohakemisto (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)
- PCL- tai PS-fonttiluettelo (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)
- kohdistussivu
- paperiradan testisivu
- tapahtumaloki
- tulostuslaadun vianmäärityssivut

### Huomautus

HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen kirjoitintietosivut ovat saatavissa vain englanninkielisinä.

## Valikkokartta

Kun haluat nähdä nykyiset valikkoasetukset ja ohjauspaneelista saatavilla olevat valinnat, tulosta ohjauspaneelin valikkokartta.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
4. Jos **TULOSTA VALIKOT** ei näy korostettuna, paina ▲ tai ▼, kunnes se on korostettuna.
5. Valitse **TULOSTA VALIKOT** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... VALIKKOKARTTAA**, kunnes kirjoitin on tulostanut valikkokartan. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut valikkokartan.

Sinun kannattaa säilyttää valikkokartta kirjoittimen lähellä tulevaa tarvetta varten. Valikkokartan sisältö vaihtelee sen mukaan, mitä valinnaisia varusteita kirjoittimeen on asennettu. (Monet näistä arvoista voidaan korvata kirjoitinohjaimesta tai sovellusohjelmasta.)

Täydellinen luettelo ohjauspaneelin valikoista ja niiden mahdollisista arvoista on kohdassa [Valikkohierarkia](#).

## Asetussivu

Käytä asetussivua, kun haluat tarkastella kirjoittimen senhetkisiä asetuksia, saada apua kirjoitinongelmien vianmääritykseen tai kun haluat tarkistaa valinnaisten lisävarusteiden asennuksen (esimerkiksi muisti (DIMM-piirit), paperilokerot ja kirjoitinkielet).

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTA ASETUKSET** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... MÄÄRITYKSIÄ**, kunnes kirjoitin on tulostanut asetussivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut asetussivun.

---

### Huomautus

---

Jos kirjoittimeen on asennettu EIO-kortteja (esimerkiksi HP Jetdirect tulostuspalvelin) tai valinnainen kiintolevy, kirjoitin tulostaa näille laitteille ylimääräisen asetussivun.

## Tarvikkeiden tilasivu

Tarvikkeiden tilasivulta käy ilmi seuraavien tulostustarvikkeiden jäljellä oleva käyttöaika:

- värikasetit (kaikki värit)
- siirtoyksikkö
- kiinnitin

## Osien tilasivun tulostaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
3. Siirry **TULOSTA OSIEN TILASIVU**-kohtaan painamalla ▼.
4. Valitse **TULOSTA OSIEN TILASIVU** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... TARVIKKEIDEN TILA**, kunnes kirjoitin on tulostanut tarvikkeiden tilasivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut tarvikkeiden tilasivun.

---

### Huomautus

---

Jos käytät muita kuin HP-tarvikkeita, tarvikkeiden tilasivu ei näytä tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa. Katso lisätietoja kohdasta [Muut kuin hp:n värikasetit](#).

## Käyttösisivu (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Käyttösisivulla on luettelo kirjoittimen läpi kulkeneista eri paperikokovaihtoehdoista ja niiden sivumääristä. Sivulukema sisältää yksipuolisten tulosteiden määrän, kaksipuolisten tulosteiden määrän sekä kunkin paperikoon yhteistulostusmäärän. Lisäksi tällä sivulla luetellaan kunkin värin keskimääräinen käyttöaste.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
3. Siirry **TULOSTA KULUTUS**-kohtaan painamalla ▼.
4. Valitse **TULOSTA KULUTUS** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... KÄYTTÖSIVUA**, kunnes kirjoitin on tulostanut käyttöisivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut käyttöisivun.

## Esittely

Esittelysivu on värivalokuva, jonka avulla esitellään tulostuslaatua. Se on käytettävissä kirjoittimessa ja on mukana kirjoittimen CD-levyllä.

### Huomautus

Voit tulostaa sivun myös HP Toolboxin avulla.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA ESITTELY**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTA ESITTELY** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostaa... ESITTELYSIVUA**, kunnes kirjoitin on tulostanut esittelysivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut esittelysivun.

## Tiedostohakemisto (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Tiedostohakemisto sisältää tiedot kaikista asennetuista massamuistivälineistä. Tämä vaihtoehto ei ole näkyvissä, jos mitään massamuistivälinettä ei ole asennettuna.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA HAKEMISTO**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTA HAKEMISTO** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... TIEDOSTOHAKEMISTOA**, kunnes kirjoitin on tulostanut tiedostojen hakemistosivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut tiedostojen hakemistosivun.

## PCL- tai PS-fonttiluettelo (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)

Katso fonttiluettelo, kun haluat nähdä, mitkä fontit ovat sillä hetkellä asennettuna kirjoittimeen. (Fonttiluettelossa näkyy myös, mitkä fontit ovat valinnaisella kiintolevyllä tai Flash-DIMMissä).

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA PCL- FONTTILUETTELO** tai **TULOSTA PS-FONTTILUETTELO** -kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTA PCL- FONTTILUETTELO** tai **TULOSTA PS-FONTTILUETTELO** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan...** **FONTTILUETTELOA**, kunnes kirjoitin on tulostanut fonttiluettelosivun. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut fonttiluettelosivun.

# Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Kun kirjoitin on liitetty tietokoneeseen suoraan, voit katsella kirjoittimen tilan web-sivuja HP toolboxin avulla.

Kun kirjoitin on kytkettynä verkkoon, sulautettu Web-palvelin on automaattisesti käytettävissä. Voit käyttää sulautettua Web-palvelinta Windows 95 –käyttöjärjestelmässä ja sitä uudemmissa Windows-versioissa.

Sulautetulla Web-palvelimella voit tarkastella kirjoittimen ja verkon tilaa sekä hallita tulostustoimintoja kirjoittimen ohjauspaneelin sijaan tietokoneen kautta. Sulautetun Web-palvelimen avulla voit tehdä esimerkiksi seuraavia asioita:

- tarkastella kirjoittimen tilatietoja
- määrittää kussakin lokerossa käytettävän paperityypin
- tarkastella kaikkien tarvikkeiden jäljellä olevaa käyttöaikaa ja tilata uusia tarvikkeita
- tarkastella ja muuttaa lokeroasetuksia
- tarkastella ja muuttaa kirjoittimen ohjauspaneelin valikkoasetuksia
- tarkastella ja tulostaa sisäisiä sivuja
- saada ilmoituksen kirjoittimeen ja tarvikkeisiin liittyvistä tapahtumista
- tarkastella ja muuttaa verkon asetuksia.
- tarkastella kirjoittimen nykyistä tilaa koskevia tukitietoja

Jos haluat käyttää sulautettua Web-palvelinta, tietokoneessa on oltava asennettuna Microsoft Internet Explorer 4- (tai uudempi) tai Netscape Navigator 4 (tai uudempi) -selain. Sulautettu Web-palvelin toimii, kun kirjoitin on liitetty IP-pohjaiseen verkkoon. Sulautettu Web-palvelin ei tue IPX-pohjaisia tai AppleTalk-verkkokirjoitinyhteyksiä. Voit käyttää sulautettua Web-palvelinta vaikka Internet-yhteyttä ei olisikaan käytettävissä.

## Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen verkkoliitännän avulla

Kirjoita kirjoittimen IP-osoite tietokoneen tuetun Web-selaimen osoiteriville. (Saat IP-osoitteen selville tulostamalla asetussivun. Lisätietoja asetussivun tulostamisesta on kohdassa [Kirjoitintietojen sivut](#).)

---

### Huomautus

---

Kun olet avannut ohjelman URL-osoitteen, voit lisätä sen selaimen Suosikit-kansioon. Näin voit jatkossa avata sivuston nopeasti.

1. Sulautetussa Web-palvelimessa on kolme välilehteä, joilla on kirjoittimen asetustietoja ja muita tietoja: Tietoja, Asetukset ja Verkko. Napsauta sitä välilehteä, jota haluat tarkastella.
2. Välilehdistä on lisätietoja seuraavissa kohdissa.



## Tietoja-välilehti

Tietoja-välilehti koostuu seuraavista sivuista.

- **Laitteen tila.** Tällä sivulla näytetään kirjoittimen tila ja HP-tarvikkeiden jäljellä oleva käyttöaika. Luku 0 prosenttia merkitsee sitä, että värikasetti tai muu tarvike on tyhjä. Tällä sivulla näytetään myös minkä tyyppistä ja kokoista paperia käytetään kussakin lokerossa. Muuta oletusasetuksia napsauttamalla **Muuta asetuksia** -painiketta.
- **Asetussivu.** Tällä sivulla näytetään samat tiedot kuin kirjoittimen asetussivulla.
- **Tarvikkeiden tila.** Tällä sivulla näytetään HP-tarvikkeiden jäljellä oleva käyttöaika. Luku 0 prosenttia merkitsee sitä, että värikasetti tai muu tarvike on tyhjä. Tällä lehdellä on myös tarvikkeiden osanumeroita. Tilaa tarvikkeita napsauttamalla **Tilaa tarvikkeita** linkkiä ikkunan vasemmassa reunassa olevalla **Muita linkkejä** alueella. Jos haluat tarkastella Web-sivustoa, käytettävissä pitää olla Internet-yhteys.
- **Tapahtumaloki.** Tällä sivulla on luettelo kaikista kirjoitintapahtumista ja virheistä.
- **Käyttösisivu.** Tällä sivulla on koon ja tyyppin mukaan ryhmitelty luetteloyhteenvedo kirjoittimella tulostetuista sivuista.
- **Tietoja laitteesta.** Tällä sivulla ilmoitetaan kirjoittimen nimi, verkko-osoite ja malli. Voit muuttaa näitä tietoja napsauttamalla **Tietoja laitteesta** painiketta **Asetukset**-välilehdellä.
- **Ohjauspaneeli.** Näyttää kirjoittimen ohjauspaneelin viestit, esimerkiksi **Valmis** tai **Virransäätö**.

## Asetukset-välilehti

Tämän välilehden avulla voit määrittää kirjoittimen asetukset suoraan tietokoneesta.

**Asetukset**-välilehti voidaan suojata salasanalla. Jos kyseessä on verkkokirjoitin, ota aina yhteyttä kirjoittimesta vastuussa olevaan järjestelmänvalvojaan ennen kuin muutat välilehden asetuksia.

**Asetukset**-välilehti koostuu seuraavista sivuista.

- **Määritä laite.** Tämän sivun avulla voit määrittää kaikki kirjoittimen asetukset. Sivulla on samat valikot kuin kirjoittimen ohjauspaneelin näytössä. Nämä valikot ovat **Tietoja**, **Paperinkäsittely**, **Määritä asetukset** ja **Diagnostiikka**.
- **Hälytykset.** Vain verkkokäytössä. Tällä sivulla voit tilata sähköpostihälytykset eri kirjoitin- ja tarviketapahtumista.
- **Sähköposti.** Vain verkkokäytössä. Tätä sivua käytetään Hälytykset-sivun lisäksi, kun määritetään lähtevien ja tulevien sähköpostien sekä sähköpostihälytysten asetuksia.
- **Tietoturva.** Tällä sivulla voit määrittää salasanan, joka täytyy antaa ennen **Asetukset** tai **Verkkoyhteydet**-välilehden avaamista. Voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä joitakin sisäänrakennetun verkkoselaimen toimintoja.
- **Muita linkkejä** Tällä sivulla voit lisätä tai mukauttaa muihin Web-sivustoihin johtavia linkkejä. Nämä linkit näkyvät sulautetun Web-palvelimen kaikkien sivujen **Muita linkkejä** -alueella. Seuraavat pysyvät linkit näkyvät aina **Muita linkkejä** -alueella: **HP Instant Support™** -pikatuiki, **Tilaa tarvikkeita** ja **Tuotetuki**.
- **Tietoja laitteesta.** Voit antaa kirjoittimelle nimen ja määrittää sen laite-numeron. Kirjoita sen yhteyshenkilön nimi ja sähköpostiosoite, jolle voidaan lähettää tietoja kirjoittimesta.
- **Kieli.** Määritä sulautetun Web-palvelimen sivuilla käytettävä kieli.
- **Aikapalvelut.** Voit synkronoida ajan verkon aikapalvelimen kanssa.

## Verkkoyhteydet

Tällä välilehdellä IP-verkonvalvoja voi määrittää kirjoittimen verkkoasetukset. Jos tietokone on liitetty suoraan kirjoittimeen tai jos kirjoitin on liitetty verkkoon jollakin muulla tavalla kuin HPJetdirect -tulostuspalvelinkortin avulla, tämä välilehti ei tule näyttyön.

## Muita linkkejä.

Tässä osassa on linkkejä muihin Web-sivustoihin. Jos haluat käyttää näitä linkkejä, käytettävissäsi pitää olla Internet-yhteys. Jos käytät puhelinverkkoyhteyttä, etkä ole muodostanut Internet-yhteyttä sisäänrakennettua verkkopalvelinta avattaessa, sinun pitää muodostaa Internet-yhteys ennen kuin voit käydä Web-sivuilla. Yhteyden muodostaminen voi vaatia, että sulautettu Web-palvelin ensin suljetaan ja avataan sitten uudelleen.

- **HP Instant Support™ -pikatuiki.** Muodostaa yhteyden HP:n Web-sivustoon ja auttaa etsimään ohjeita ongelmatilanteissa. Tämä palvelu analysoi kirjoittimen virhelokin ja asetustiedot ja tarjoaa niiden perusteella kirjoitinkohtaisia diagnostiikka- ja tukitietoja.
- **Tilaa tarvikkeita.** Napsauttamalla tätä linkkiä muodostat yhteyden HP:n Web-sivustoon, jonka kautta voit tilata aitoja HP-tarvikkeita, kuten värikasetteja ja paperia.
- **Tuotetuki.** Siirtyy tukisivustoon, jossa on lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta. Tukisivustosta voit etsiä laitteen käyttöä koskevia ohjeita.

# HP Toolbox -ohjelman käyttö

HP Toolbox -ohjelma on Web-sovellus, jolla voi suorittaa seuraavat toimenpiteet:

- kirjoittimen tilan tarkistaminen
- kirjoittimen asetusten määrittäminen
- vianmääritystietojen näyttäminen
- online-ohjeen näyttäminen.
- hälytysilmoitusten määrittäminen (vain Windows).

Voit käynnistää HP Toolbox -ohjelman, kun kirjoitin on kytketty suoraan tietokoneeseen tai verkkoon. HP Toolbox on käytettävissä vain, jos ohjelmisto on asennettu kokonaisuudessaan.

---

## Huomautus

Jos Internet-yhteyttä ei ole käytettävissä, voit siitä huolimatta avata HP Toolbox -ohjelman ja käyttää sitä selaimessa. Jos napsautat jotakin **Muita linkkejä** -alueella olevaa linkkiä, et voi kuitenkaan avata linkkiin liittyvää Web-sivustoa ilman Internet-yhteyttä. Katso lisätietoja kohdasta [Muita linkkejä](#).

---

## Tuetut käyttöjärjestelmät

HP Toolbox -ohjelma tukee seuraavia käyttöjärjestelmiä:

- Windows 98, 2000, Me ja XP
- Mac OS 10.2 tai uudempi

## Tuetut selaimet

HP Toolbox -ohjelman käyttö edellyttää yhtä seuraavista selaimista:

### Windows

- Microsoft Internet Explorer 5.2 tai uudempi
- Netscape Navigator 6 tai uudempi
- Opera Software ASA Opera™

### Macintosh

- Microsoft Internet Explorer 5.2 tai uudempi
- Netscape Navigator 6 tai uudempi

Kaikki selaimessa näkyvät sivut voidaan tulostaa.

## HP Toolbox -ohjelman käynnistäminen

Valitse **Käynnistä**-valikosta **Ohjelmat** ja sen jälkeen **HP Toolbox**. Kaksoisnapsauta Tila-asiakas-kuvaketta.

HP Toolbox avautuu Web-selaimen.

---

## Huomautus

Kun olet avannut ohjelman URL-osoitteen, voit lisätä sen selaimen Suosikit-kansioon. Näin voit jatkossa avata sivuston nopeasti.

---

## HP Toolbox -ohjelman osat

HP Toolbox -ohjelma sisältää seuraavat osat:

- [Tila-välilehti](#)
- [Vianmääritys-välilehti](#)
- [Hälytykset-välilehti](#)
- [Käyttöoppaat-välilehti](#)
- [Kirjoittimen lisäasetukset -ikkuna](#)

## Muita linkkejä.

Jokainen HP Toolbox -ohjelman sivu sisältää linkit HP:n verkkosivuston tuoterekisteröintiin, tuotetukeen ja tulostusmateriaalien tilauspalveluun. Jos haluat käyttää näitä linkkejä, käytettävissäsi pitää olla Internet-yhteys. Jos käytät puhelinverkkoyhteyttä etkä muodostanut Internet-yhteyttä HP Toolbox -ohjelman käynnistyttyä yhteydessä, sinun pitää muodostaa Internet-yhteys ennen kuin voit käydä Web-sivuilla.

## Tila-välilehti

Tila-välilehdellä on linkit seuraaville pääsivuille:

- **Laitteen tila.** Tällä välilehdellä voit näyttää kirjoittimen tilatiedot. Tämä sivu näyttää kirjoittimen tilan, mm. paperitukoksen tai tyhjän syöttölokeroon Päivitä laitteen tila kirjoittimen ongelman korjaamisen jälkeen valitsemalla **Päivitä**-painike.
- **Tarvikkeiden tila.** Näytä yksityiskohtaiset tulostustarvikkeita koskevat tiedot, mm. värikasetin jäljellä olevan värin määrä prosentteina ja nykyisellä värikasetilla tulostettujen sivujen määrä. Sivulta on linkit myös tarvikkeiden tilauspalveluun ja kierrätystietoihin.
- **Tulostustiedot.** Määrityssivun ja kirjoittimen muiden valittavissa olevien tietosivujen tulostaminen, esimerkiksi tarvikkeiden tila- ja esittelysivu.

## Vianmääritys-välilehti

Vianmääritys-välilehdessä on linkkejä erilaisiin kirjoittimen vianmääritystietoihin, kuten paperitukosten, tulostuslaatuongelmien ja muiden ongelmien selvittämiseen.

## Hälytykset-välilehti

Hälytykset-välilehden avulla voit määrittää kirjoittimen ilmoittamaan automaattisesti hälytyksistä. Hälytykset-välilehdessä on linkit seuraaville pääsivuille:

- Tilahälytysten asetukset
- Sähköpostihälytysten määrittäminen (vain HP Color LaserJet 3500 –sarjan kirjoitin)
- Valvonta-asetukset

## Tilahälytysten asetukset

Tilahälytysten asetussivulla voit ottaa hälytykset käyttöön tai poistaa ne käytöstä, määrittää tilanteet, joissa haluat kirjoittimen antavan hälytyksen ja valita kahdesta eri hälytystyypistä:

- ponnahdusviesti
- tehtäväpalkin kuvake.

Ota asetukset käyttöön valitsemalla **Käytä**.

## Sähköpostihälytysten asetussivu

Sähköpostihälytysten asetussivulla voit määrittää sähköpostiosoitteet, joihin haluat lähettää hälytykset ja kuhunkin osoitteeseen lähettävien hälytysten tyyppin. Voit määrittää enintään neljä sähköpostiosoitetta seuraavia hälytyksiä varten:

- tarvikkeet
- huolto
- paperirata
- neuvonta

Sinun on määritettävä SMTP-palvelin, jotta voit lähettää sähköpostihälytyksiä.

## Valvonta-asetussivu

Valvonta-asetussivulla voit määrittää, miten usein HP Toolbox -ohjelma tarkistaa kirjoittimen hälytykset. Käytettävissä on kolme asetusta:

- kerran minuutissa (kerran 60 sekunnissa)
- kaksi kertaa minuutissa (kerran 30 sekunnissa)
- kaksikymmentä kertaa minuutissa (3 sekunnin välein).

Jos haluat vähentää verkon I/O-liikenteen määrää, valitse harvempi taajuus, jolla kirjoittimen hälytykset tarkistetaan.

## Käyttöoppaat-välilehti

Käyttöoppaat-välilehti sisältää linkit seuraaviin tietolähteisiin:

- **Käyttöohje.** Tässä tiedostossa on tietoja kirjoittimen käytöstä, takuusta, teknisistä ominaisuuksista ja tukipalveluista, eli siinä on samat tiedot kuin tiedostossa, jota parhaillaan luet. Käyttöohje on saatavana sekä HTML- että PDF-muodossa.
- **Asennusilmoitukset.** Tässä tiedostossa on uusimpia tietoja kirjoittimesta.

## Kirjoittimen lisäasetukset -ikkuna

**Kirjoittimen lisäasetukset** -linkin napsauttaminen avaa uuden ikkunan. Kirjoittimen lisäasetukset -ikkunassa on seuraavat välilehdet:

- Tietoja-välilehti
- Asetukset-välilehti
- Verkko-välilehti

## Tietoja-välilehti

Tiedot-välilehti tarjoaa suoran yhteyden seuraaviin tietoihin:

- Laitteen tila
- Asetukset
- Tarvikkeiden tila
- Laitetiedot
- Tapahtumaloki
- Käyttösiivu (vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)
- Tulostustietosivut

## Asetukset-välilehti

Asetukset-välilehdellä on linkkejä useille sivuille, joiden avulla voit näyttää ja muuttaa kirjoittimen toimintamäärittämiä.

### Huomautus

Ohjelmistoasetukset voivat ohittaa HP Toolbox -ohjelmasta käsin tehdyt asetukset.

- **Määritä laite.** Tämän sivun avulla voit määrittää kaikki kirjoittimen asetukset. Sivulla on samat valikot kuin kirjoittimen ohjauspaneelin näytössä. Nämä valikot ovat **Tietoja**, **Paperinkäsittely**, **Määritä asetukset** ja **Diagnostiikka**.
- **Tietoja laitteesta.** Voit antaa kirjoittimelle nimen ja määrittää sen laitenumeron. Kirjoita sen yhteyshenkilön nimi ja sähköpostiosoite, jolle voidaan lähettää tietoja kirjoittimesta.

## Verkko-välilehti

Verkko-välilehdessä IP-verkonvalvoja voi määrittää kirjoittimen verkkoasetukset. Jos tietokone on liitetty suoraan kirjoittimeen tai jos kirjoitin on liitetty verkkoon jollakin muulla tavalla kuin HP Jetdirect -tulostuspalvelimen avulla, tämä välilehti ei tule näytöön.

## HP Toolbox -linkit

HP Toolbox -ohjelmaikkunan vasemmassa reunassa on linkit seuraaviin vaihtoehtoihin:

- **Laitteen valitseminen** Voit valita laitteen, jossa HP Toolbox on käytössä.
- **Nykyisten asetusten näyttäminen.** Voit katsella kaikkien asennettujen kirjoittimien nykyiset hälytykset. (Tulostuksen on oltava käynnissä, jotta voit katsella nykyisiä hälytyksiä.)
- **Vain teksti -sivu** Voit katsella HP Toolbox -ohjelmaa sivustokarttana, joka linkittyy vain tekstimuotoisille sivuille.

# 6

## Väri

Tässä luvussa esitellään kirjoittimen erinomaiset väritulostusominaisuudet. Tässä luvussa selitetään myös, miten väritulostuksesta saadaan parhaat tulokset. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Värien käyttäminen](#)
- [Värien hallinta](#)
- [Värien täsmäyttäminen](#)

## Värien käyttäminen

HP Color LaserJet 3500 series -kirjoitin ja HP Color LaserJet 3700 series -kirjoitin tarjoavat heti upeat väritulostusmahdollisuudet. Niiden automaattisten väritulostustoimintojen avulla saat erinomaisia väritulosteita yleisiin toimistotarkoituksiin. HP Color LaserJet 3700 -sarjan tulostimessa on työkaluja myös edistyneille väritulostuksen käyttäjille.

HP Color LaserJet 3500 series- ja HP Color LaserJet 3700 series -kirjoittimissa on huolellisesti suunnitellut ja testatut väritaulukot, jotka takaavat tasaiset ja tarkat värit kaikkien tulostettavien värien kohdalla.

### HP ImageREt 2400

HP ImageREt 2400 -tekniikka tarjoaa parhaan mahdollisen väritulostuslaadun ilman, että sinun tarvitsisi vaihtaa kirjoitinohjaimen asetuksia tai tinkiä tulostuslaadusta, suorituskyvystä, nopeudesta tai muistista. ImageREt 2400 tuottaa fotorealistisia kuvia.

HP ImageREt 2400 -tekniikkaa on kehitetty entisestään tätä kirjoitinta varten. Esimerkiksi sieppaustekniikkaa, mustepisaran kohdistuksenhallintaa ja pisteiden väriälaadun hallintaa on kehitetty edelleen. Näiden uusien tekniikoiden, HP:n monitasoisen tulostusprosessin ja 600 x 600 dpi:n suoritustarkkuuden ansiosta kirjoitin pystyy tuottamaan 2400 dpi:n laserlaatuisia väritulosteita, joissa on miljoonia tasaisia värejä.

### Paperin valinta

Parhaan väri- ja kuvalaadun saavuttamiseksi on tärkeää valita oikea paperityyppi sovelluksen kirjoitinvalikosta tai kirjoittimen ohjauspaneelista. Katso [Paperin valitseminen](#).

### Väriasetukset (hp color LaserJet 3700 series -kirjoitin)

Väriasetusten avulla saavutetaan automaattisesti ihanteelliset väritulosteet useilla eri asiakirjatyypeillä.

Väriasetuksissa käytetään objektien merkitsemistä, minkä ansiosta sivun eri objekteissa (tekstissä, grafiikassa ja valokuvissa) voidaan käyttää ihanteellisia väri- ja rasteriasetuksia. Kirjoitinohjain määrää, mitä objekteja sivulla käytetään ja käyttää kullekin objektille parhaiten soveltuvia rasterointi- ja väriasetuksia. Objektien merkitseminen yhdessä optimoitujen oletusasetusten kanssa mahdollistaa upeat väritulosteet suoraan.

Windows-tietokoneissa **Automaattinen**- ja **Manuaalinen** -asetukset ovat kirjoitinohjaimen **Värivälilehdellä**.

### Vakio-sRGB (Standard red-green-blue)

Vakio-sRGB (punainen, vihreä ja sininen) on maailmanlaajuinen väristandardi, jonka HP ja Microsoft kehittivät alunperin yhteiseksi värinkuvauskieleksi näytöille, lukulaitteille (skannereille, digitaalikameroille ja niin edelleen) sekä tulostuslaitteille (kirjoittimille, piirtureille ja niin edelleen). Sitä käytetään oletusväriavaruutena HP:n tuotteissa, Microsoftin käyttöjärjestelmissä, Internetissä ja useimmissa markkinoilla olevissa toimisto-ohjelmistoissa. sRGB-normia käytetään tyypillisessä Windows-tietokoneen näytössä ja se on myös teräväpiirtotelevision kohdistusnormi.



Käytettävä näyttö ja huoneen valaistus sekä muut vastaavat seikat voivat vaikuttaa siihen, miltä värit näyttävät näytössä. Katso lisätietoja kohdasta [Värien täsmäyttäminen](#).

Adobe PhotoShopin®, CorelDRAW-ohjelman, Microsoft Officen ja monien muiden sovellusten uusimmissa versioissa käytetään sRGB-värimallia. Mikä tärkeintä, koska sRGB on Microsoftin käyttöjärjestelmien oletusväriavaruus, sitä käytetään yleisesti myös väritietojen siirtämiseen sovellusten ja laitteiden välillä. Värimallin yleisyys takaa erinomaisen värinsovituksen. sRGB-normin avulla värinsovitus kirjoittimen, tietokoneen näytön ja muiden lukulaitteiden (skannerien ja digitaalikameroiden) sujuu automaattisesti niin, ettei käyttäjän tarvitse olla väriasiantuntija.

## Neliväritulostus [CMYK (hp color LaserJet 3700 series - kirjoitin)]

Syaani, magenta, keltainen ja musta (CMYK) ovat kirjepainojen käyttämät musteet. Prosessia kutsutaan usein neliväripainannaksi. CMYK-tiedostoja käytetään ja luodaan yleisesti graafisen alan (painanta ja kustannustoiminta) ympäristöissä. Kirjoitin vastaanottaa CMYK-värit PS-kirjoitinohjaimen kautta. Kirjoittimen CMYK-värien värintoisto on suunniteltu tuottamaan kirkkaat, kyllästetyt värit tekstille ja grafiikalle.

### CMYK-mustelajitelman emulointi (vain PostScript)

Kirjoittimen CMYK-värien toisto voidaan saada emuloimaan useita Offset-painon vakiomustelajitelmia.

- **Oletus.** Tämä on hyvä valinta CMYK-tietojen yleiskäyttötoistoon. Se on suunniteltu toistamaan valokuvat hyvin tuottaen myös kirkkaat, kyllästetyt värit tekstille ja grafiikalle.
- **SWOP (Specifications for Web Offset Publications).** Yleinen mustestandardi Yhdysvalloissa ja muissa paikoissa.
- **Euroscale.** Yleinen mustestandardi Euroopassa ja muissa paikoissa.
- **DIC (Dainippon Ink and Chemical)** Yleinen mustestandardi Japanissa ja muissa paikoissa.
- **Laite.** Emulaatio on kytketty pois päältä. Kuvan värejä täytyy hallita sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta tämä valinta luo valokuvat oikein.

Käyttämällä CMYK-musteiden SWOP- tai EURO-emulointia saat tulosteet vastaamaan PANTONE®-nelivärikäsittelyn värejä tulostaessasi PANTONE®-hyväksytyistä sovelluksista, käytetyn swatch-kirjan mukaan.

# Värien hallinta

Värillisten asiakirjojen tulostuslaadusta saadaan paras mahdollinen normaalisti, kun väriasetukset asetetaan **automaattiseen** tilaan. Joissakin tapauksissa voi kuitenkin olla parempi tulostaa värillinen asiakirja harmaasävyinä (mustavalkoisena) tai muuttaa jotakin kirjoittimen väriasetuksista.

- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmänä on Windows, tulosta harmaasävyinä tai muuta väriasetuksia kirjoitinohjaimen **Väri**-välilehdellä olevilla asetuksilla.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, tulosta harmaasävyinä tai muuta väriasetuksia **Tulosta**-valintaikkunan **Värintäsmäys**-valikosta.

## Harmaasävytulostus

Kun kirjoitinohjaimesta valitaan **Tulosta harmaasävyinä**, asiakirja tulostuu mustavalkoisena. Tästä vaihtoehdosta on hyötyä tulostettaessa asiakirjoja, jotka valokopioidaan tai faksataan.

Kun asetukseksi on valittu **Harmaasävytulostus**, kirjoitin siirtyy mustavalkotilaan (riippumatta **PARAS MAHDOLLINEN NOPEUS/HINTA**-asetuksesta). Tila vähentää värillisten värikasettien kulumista.

## Automaattinen tai manuaalinen värien säätö

**Automaattinen** värinsäätötoiminto optimoi neutraalin harmaan värikäsittelyn, puolisävyt ja reunojen vahvistuksen, joita käytetään asiakirjan jokaisessa elementissä. Katso lisätietoja kirjoitinohjaimen online-ohjeista.

### Huomautus

**Automaattinen** on oletusasetus, ja sitä suositellaan kaikkien väriasiakirjojen tulostukseen.

**Manuaalinen**-värinsäätötoiminnon avulla voit säätää neutraalin harmaan värikäsittelyä, puolisävyjä ja reunojen vahvistusta tekstille, grafiikalle ja valokuville. Saat manuaaliset väriasetukset käyttöösi, kun valitset **Väri**-välilehdestä **Manuaalinen** ja sitten **Asetukset**.

## Manuaaliset väriasetukset

Manuaalisen värinsäädön avulla voit säätää **väriasetuksia** (tai **värikartta**-asetuksia) ja **puolisävyasetuksia** erikseen tekstille, grafiikalle ja valokuville.

### Huomautus

Jotkin sovellukset muuntavat tekstin tai grafiikan rasterikuviksi. Näissä tapauksissa myös **Valokuvat**-asetukset hallitsevat tekstiä ja grafiikkaa.

**Puolisävyasetukset** vaikuttavat väritulosteen tarkkuuteen ja terävyyteen. Voit valita puolisävyasetukset erikseen tekstille, grafiikalle ja valokuville. Puolisävyasetukset ovat **Tasainen** ja **Yksityiskohtainen**.

HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa on seuraavat **Rasterointi**-asetukset:

- **Tasainen** mahdollistaa paremmat tulokset suurille, kokonaan täytettäville tulostusalueille. Tämä asetus myös parantaa valokuvia tasoittamalla hienoja väriasteita. Valitse tämä asetus, kun yhtenäinen ja tasainen alueiden täyttö on ensisijaisen tärkeää.
- **Yksityiskohtainen**-asetus on käytännöllinen teksteissä ja grafiikassa, joissa tarvitaan rivien ja värien terävää erottelua tai kuvissa, jotka sisältävät kuvioita tai paljon tarkkuutta vaativia yksityiskohtia. Valitse tämä asetus, kun terävät reunat ja yksityiskohdat ovat ensisijaisen tärkeitä.

**Neutraali harmaa** -asetus määrittää teksteissä, grafiikassa ja valokuviissa käytettävien harmaasävyjen luomistavan.

HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa on seuraavat **Neutraali harmaa** -asetukset:

- **Vain musta** tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) mustalla väriaineella. Tämä takaa neutraalit värit ilman värihukkaa.
- **4-väri** tuottaa neutraaleja värejä (harmaita ja mustaa) yhdistelemällä kaikkia neljää väriainetta. Tämä tapa tuottaa ei-neutraaleihin väriin tasaisempia asteita ja siirtymiä sekä tummimman mustan jäljen.

**Reunojen hallinta** -asetus (HP Color LaserJet 3500 –sarjan kirjoitin) määrittää, miten reunoja käsitellään. Reunojen hallinnassa on kaksi osaa: mukautuva puolisyvytys ja sieppaaminen. Mukautuva puolisyvytys lisää reunojen terävyyttä. Sieppaaminen puolestaan vähentää väritason huonon kohdistuksen vaikutusta asettamalla viereisten objektien reunat hieman päällekkäin.

HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa on seuraavat reunanhallintatasot:

- **Maksimi** on tehokkain sieppausasetus. Mukautuva puolisyvytys on käytössä tässä asetuksessa.
- **Normaali** on oletussieppausasetus. Sieppaus on keskitasolla ja mukautuva puolisyvytys on käytössä.
- **Kevyt** asettaa sieppauksen minimitasolle, eikä mukautuva puolisyvytys ole käytössä.
- **Pois** asettaa sieppauksen ja mukautuvan puolisyvytyksen pois käytöstä.

HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimessa on seuraavat tasot:

- **Maksimi** on tehokkain sieppausasetus.
- **Normaali** asettaa sieppauksen keskitasolle.
- **Kevyt** asettaa sieppauksen minimitasolle.
- **Pois** on oletussieppausasetus. Sieppaus on kytketty pois päältä.

HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa on seuraavat **RGB-väri**-asetukset:

- **Oletus**-asetuksella kirjoitin tulkitsee RGB-värit sRGB-väreiksi. sRGB-normi on Microsoftin ja World Wide Web Consortium (<http://www.w3.org>) -organisaation yleisesti hyväksytty normi.
- **Terävä**-asetuksella kirjoitin lisää keskisyvyjen värikylläisyyttä. Muita värittömämmät kohteet saavat lisää väriä. Tätä arvoa on suositeltavaa käyttää tulostettaessa yritysgrafiikkaa.
- **Laite** kehottaa kirjoitinta tulostamaan RGB-tiedot raakalaitetilassa. Kuvan värejä täytyy hallita sovelluksessa tai käyttöjärjestelmässä, jotta tämä valinta luo valokuvat oikein.

## Värien täsmäyttäminen

Kirjoittimen tulostusvärien täsmäyttäminen tietokoneen näytön kanssa on monimutkaista, koska kirjoittimissa ja tietokoneiden näytöissä käytetään eri värintuottomenetelmiä. Näytöt *näyttävät* värit vaaleampina pikseleinä RGB (punainen, vihreä, sininen) väriprosessia käyttäen, mutta kirjoittimet *tulostavat* värit CMYK (syaani, purppura, keltainen ja musta) -prosessia käyttäen.

Tulostettujen värien vastaavuus näytön värien kanssa voi riippua monesta eri asiasta. Näitä asioita ovat esimerkiksi:

- tulostusmateriaali
- kirjoittimen väriaineet (esimerkiksi musteet tai väriaineet)
- tulostusmenetelmä (esimerkiksi mustesuihku-, paino- tai lasertekniikka)
- huoneen valaistus
- henkilöiden väliset värinhavaitsemiserot
- sovellukset
- kirjoitinohjaimet
- PC-tietokoneen käyttöjärjestelmä
- näytöt
- näyttökortit ja ohjaimet
- käyttöympäristö (esimerkiksi kosteus)

Pidä yllä mainitut tekijät mielessä, kun näytössä olevat värit eivät vastaa täydellisesti tulostuneita värejä.

Useimmiten paras menetelmä sovittaa näytön värit kirjoittimeen on tulostaa sRGB-värejä.

### Swatch-kirjojen väritäsmäytys (hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)

Tulosteiden täsmäyttäminen esipainettuihin swatch-kirjoihin ja vakioväriviitteisiin on monimutkainen prosessi. Yleensä on mahdollista saada suhteellisen hyvä vastaavuus swatch-kirjaan, jos swatch-kirjan luomisessa käytetyt musteet ovat syaani, magenta, keltainen ja musta. Näihin viitataan yleensä swatch-kirjojen käsittelyväreinä.

Joidenkin swatch-kirjojen luomisessa käytetään pistevärejä. Pistevärit ovat erityisesti luotuja väriaineita. Monet näistä pisteväreistä ovat kirjoittimen värintoistoalueen ulkopuolella. Useimmilla pistevärisillä swatch-kirjoilla on kaksoiskäsiteltyjä swatch-kirjoja, jotka tarjoavat CMYK-likiarvoistuksen pisteväriille.

Useimmissa käsittely-swatches-kirjoissa on merkintä siitä, mitä käsittelystandardeja swatch-kirjan tulostamisessa käytettiin. Useimmiten standardi on SWOP, EURO tai DIC. Valitse vastaava värien jäljittely kirjoittimen valikosta optimaalisen värintäsmäävyyden saamiseksi käsittely-swatches-kirjaan. Jos et pysty tunnistamaan käsittelystandardia, käytä SWOP-värien jäljittelyä.

Parhaat PANTONE®-nelivärikäsittelyvärit (4C) saadaan käyttämällä CMYK-musteiden SWOP- tai EURO-emulointia HP Color LaserJet 3700 PostScript –emulointiohjaimessa, kun tulostetaan PANTONE®-hyväksytyistä sovelluksista.

# 7

## Huolto

Tässä luvussa kuvataan kirjoittimen huoltotoimenpiteet. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Tarvikkeiden käsitleminen](#)
- [Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen](#)
- [Kirjoittimen puhdistaminen](#)
- [Sähköpostihälytysten määrittäminen](#)

# Tarvikkeiden käsitleminen

Värikasettien oikealla käytöllä, säilyttämisellä ja valvonnalla voidaan varmistaa laadukas tulostuslaatu.

## Tarvikkeiden käyttöikä

Värikasetin käyttöikä vaihtelee käyttötapojen ja tulostustöiden vaatiman väriaineen määrän mukaan. Kun esimerkiksi tulostat tekstiä, jossa on 5 prosentin peittoaste, HP-värikasetti riittää keskimäärin 4 000 tai 6 000 sivun tulostamiseen kirjoittimen mallin mukaan. (Normaalissa liikekirjeessä käytetään noin 5 prosentin peittoastetta.)

Värikasetin kestoaikaa vähentää jatkuva 1- tai 2-puolinen tulostus, suurten väripintojen tulostaminen ja automaattisen kaksipuoleistoiminnon käyttö. Voit määrittää värikasetin käyttöiän tarkastamalla värikasetin käyttöiän. Katso lisätietoja kohdasta [Värikasetin käyttöiän tarkistaminen](#).

## hp color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen tarvikkeiden keskimääräiset vaihtovälit

Seuraavassa taulukossa on lueteltu tarvikkeiden arvioidut vaihtovälit sekä ohjauspaneelin ilmoitukset, jotka kertovat kunkin tarvikkeen vaihtotarpeesta.

Kohde	Kirjoittimen ilmoitus	Sivumäärä	Keskimääräinen aikaväli <sup>1</sup>
musta värikasetti	<b>VAIHDA MUSTA KASETTI</b>	6 000 sivua <sup>2</sup>	6 kuukautta
Värikasetit	<b>VAIHDA &lt;VÄRIAINE&gt; KASETTI</b>	4000 sivua <sup>2</sup>	4 kuukautta
Siirtoyksikkö	<b>VAIHDA SIIRTO-OSA</b>	60 000 sivua <sup>3</sup>	60 kuukautta
Kiinnitysyksikkö	<b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b>	60 000 sivua <sup>3</sup>	60 kuukautta

<sup>1</sup> Keskimääräinen käyttöikä perustuu 1 000 sivun tulostamiseen kuukaudessa.

<sup>2</sup> Keskimääräinen A4- tai Letter-kokoisten sivujen määrä, joka perustuu kunkin värin noin 5%:n peittoon.

<sup>3</sup> Käyttöolosuhteet ja tulostustavat voivat aiheuttaa sivumäärään vaihtelua.

Voit tilata tarvikkeita Internetin kautta osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500>.

## hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen tarvikkeiden keskimääräiset vaihtovälit

Seuraavassa taulukossa on lueteltu tarvikkeiden arvioidut vaihtovälit sekä ohjauspaneelin ilmoitukset, jotka kertovat kunkin tarvikkeen vaihtotarpeesta.

Kohde	Kirjoittimen ilmoitus	Sivumäärä	Keskimääräinen aikaväli <sup>1</sup>
Värikasetit	<b>VAIHDA MUSTA KASETTI</b> <b>VAIHDA &lt;VÄRIAINE&gt; KASETTI</b>	6000 sivua <sup>2</sup>	4 kuukautta
Siirtoyksikkö	<b>VAIHDA SIIRTO-OSA</b>	75 000 sivua <sup>3</sup>	50 kuukautta
Kiinnitysyksikkö	<b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b>	75 000 sivua <sup>3</sup>	50 kuukautta

<sup>1</sup> Keskimääräinen käyttöikä perustuu 1 500 sivun tulostamiseen kuukaudessa.

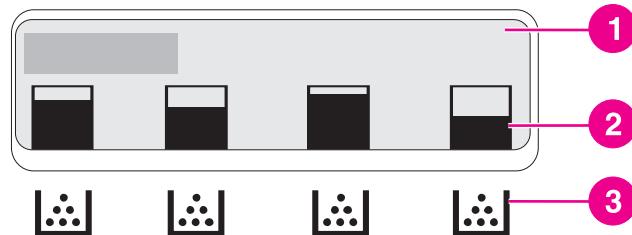
<sup>2</sup> Keskimääräinen A4- tai Letter-kokoisten sivujen määrä, joka perustuu kunkin värin noin 5%:n peittoon.

<sup>3</sup> Käyttöolosuhteet ja tulostustavat voivat aiheuttaa sivumäärään vaihtelua.

Voit tilata tarvikkeita Internetin kautta osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3700>.

## Värikasetin käyttöiän tarkistaminen

Värikasetin käyttöiän voi tarkistaa kirjoittimen ohjauspaneelista tai sulautetun Web-palvelimen, kirjoitinohjelmiston, HP toolboxin tai HP Web Jetadmin -ohjelman kautta. Tarkista kirjoittimen ohjauspaneelin mittarista väriaineen määrä.



### Kirjoittimen näyttö

- 1 Ilmoitus- tai kehotealue
- 2 Tarvikemittari
- 3 Värikasettien värit vasemmalta oikealle: musta, syaani, magenta ja keltainen

Jos haluat tietää tarkat tasot, tulosta tarvikkeiden tilasivu noudattamalla alla olevia ohjeita.

### Värikasetin käyttöiän tarkistaminen kirjoittimen ohjauspaneelista

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Valitse **Tietoja** painamalla **✓**-painiketta.
3. Siirry **TULOSTA OSIEN TILASIVU**-kohtaan painamalla **▼**.
4. Tulosta osien tilasivu painamalla painiketta **✓**.

## HP Toolbox -ohjelman käyttö

Käytä **Tila**-välilehden **Tarvikkeiden tila** -sivua.

### Värikasetin käyttöiän tarkistaminen sulautetun Web-palvelimen avulla (verkkokirjoittimien yhteydessä)

1. Kirjoita kirjoittimen kotisivun IP-osoite selaimen osoiteruutuun. Siirryt kirjoittimen tila sivulle. Katso [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#).
2. Valitse **Tarvikkeiden tila** näytön vasemmassa reunassa. Siirryt tarvikkeiden tilasivulle. Värikasetin tiedot näkyvät tilasivulla.

---

#### Huomautus

---

IP-osoite näkyy kirjoittimen Jetdirect-sivulla, joka tulostuu asetussivun yhteydessä. Katso [Asetussivu](#).

### HP Web Jetadminin käyttäminen

Valitse kirjoitinlaite HP Web Jetadminissa. Värikasetin tiedot näkyvät laitteen tilasivulla.

### Värikasetin säilytys

Älä poista värikasettia pakkauksesta, ennen kuin olet valmis käyttämään sitä.

---

#### VARO

---

Älä altista värikasettia valolle muutamaa minuuttia pitempään, ettei se vahingoitu. Älä myöskään kosketa telan pintaa.

### HP-värikasetit

Kun käytät alkuperäistä HP-värikasettia (HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen osanumerot: Q2670A, Q2671A, Q2672A ja Q2673A; HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen osanumerot: Q2670A, Q2681A, Q2682A ja Q2683A), näet seuraavat tarvikkeiden tiedot:

- jäljellä olevan musteen prosenttimäärä
- arvioitu jäljellä oleva sivumäärä
- tulostettujen sivujen määrä

### Muut kuin hp:n värikasetit

Hewlett-Packard Company ei voi suositella uusia eikä uusittuja värikasetteja, jotka eivät ole HP:n valmistamia. Koska ne eivät ole aitoja HP:n tuotteita, HP ei voi vaikuttaa niiden suunnitteluun tai valvoa niiden laatua. Muun kuin Hewlett-Packardin valmistaman värikasetin käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimenpiteet *eivät* kuulu kirjoittimen takuun piiriin.

Jos käytät muuta kuin HP:n värikasettia, HP ei voi taata kaikkien toimintojen tarkkuutta.

Jos sinulle on myyty muu kuin alkuperäinen HP-värikasetti aitona HP-tuotteena, katso [HP-ilmiantolinja](#).



## Värikasetin tunnistus

Kirjoitin tunnistaa värikasetit automaattisesti, kun ne asennetaan kirjoittimeen. Kirjoitin ilmoittaa tunnistuksen aikana, jos kasetti ei ole alkuperäinen HP-värikasetti.

Jos kirjoittimen ohjauspaneelin viesti ilmoittaa, että tuote ei ole alkuperäinen HP-värikasetti ja uskot hankkineesi HP-värikasetin, katso [HP-ilmiantolinja](#).

## HP-ilmiantolinja

Jos kirjoitin ilmoittaa, että asennettu HP-värikasetti ei ole alkuperäinen HP-kasetti, soita HP:n ilmiäntolinjalle (1-877 219 3183, maksuton Pohjois-Amerikassa). HP auttaa määrittämään tuotteen aitouden ja etsii ratkaisun ongelmaan.

Muun kuin aidon HP-värikasetin voi tunnistaa seuraavien merkkien avulla:

- Värikasetin käyttämisessä on paljon ongelmia.
- Värikasetti ei ole samannäköinen kuin yleensä (esim. oranssi vetokieleke puuttuu tai pakkaus on erilainen kuin HP:n pakkaus).

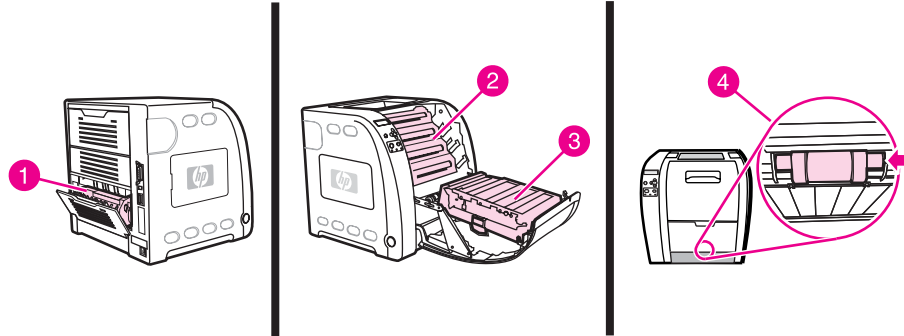
# Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen

Noudata huolellisesti tämän osan ohjeita, kun vaihdat kirjoittimen tarvikkeita tai osia. Siirtoyksikkö, kiinnitinosa ja syöttötela on suunniteltu kestämaan kirjoittimen koko käyttöajan. Jos ne kuitenkin vahingoittuvat, ne on vaihdettava.

## Tarvikkeiden ja osien paikallistaminen

Tunnistat tarvikkeet ja osat tarroista ja sinisistä muovikahvoista.

Kunkin tarvikkeen ja osan sijainti on esitetty seuraavassa kuvassa.



### Tarvikkeiden ja osien sijainnit

- 1 kiinnitin
- 2 värikasetit
- 3 siirtoyksikkö
- 4 syöttötela

## Ohjeita tarvikkeiden vaihtoon

Pidä seuraavat ohjeet mielessäsi kirjoittimen asennuspaikkaa valitessasi, jotta tarvikkeiden vaihtaminen on helppoa.

- Kirjoittimen ylä- ja etupuolella on oltava riittävästi tilaa niin, että tarvikkeiden poistaminen on helppoa.
- Kirjoittimen on oltava tasaisella, tukevalla alustalla.

Tarvikkeiden asennusohjeet ovat niiden asennusoppaissa. Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta on myös osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3500> ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>.

### VARO

Hewlett-Packard suosittelee HP:n tuotteiden käyttämistä tässä kirjoittimessa. Muiden valmistajien kuin HP:n tuotteiden käyttäminen voi aiheuttaa huoltoa vaativia ongelmia, jotka eivät sisälly Hewlett-Packardin takuuseen eivätkä huoltosopimuksiin.

## Värikasetin vaihtaminen

Kun värikasetti on lähellä käyttöänsä loppua, ohjauspaneelissa näkyy viesti siitä, että sinun kannattaa hankkia uusi värikasetti. Kirjoitin pystyy jatkamaan tulostusta entisellä värikasetilla, kunnes ohjauspaneeliin tulee kehoitus vaihtaa värikasetti.

Kirjoitin käyttää neljää väriä, ja jokaiselle värille on oma värikasetti: musta (K), syaani (C), magenta (M), ja keltainen (Y).

Vaihda värikasetti, kun ohjauspaneelissa näkyy viesti **VAIHDA <VÄRI&AINE> KASSETTI**. Ohjauspaneelista näet myös värin, joka on vaihdettava (paitsi jos asennettuna oleva värikasetti ei ole aito HP-värikasetti).

---

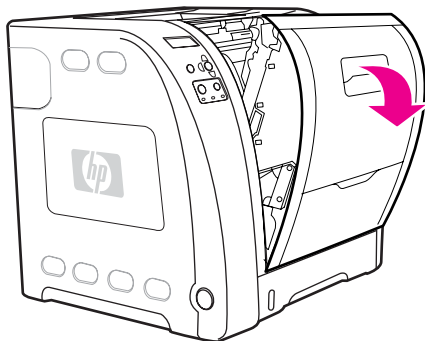
#### Huomautus

---

Jos kaikkien värikasettien muste loppuu samanaikaisesti, ja tulostat tavallisesti mustavalkoisia tulosteita, muuta tulostustilaksi **ENIMM. MUSTAVALK.**. Katso lisätietoja kohdasta [Järjestelmän asetusvalikko](#).

### Värikasetin vaihtaminen

1. Nosta etukannen kahvaa ja vedä etukantta alaspäin.



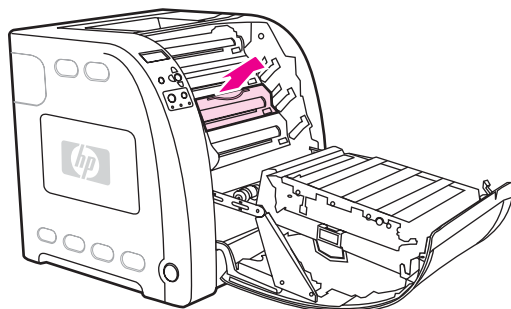
---

#### VARO

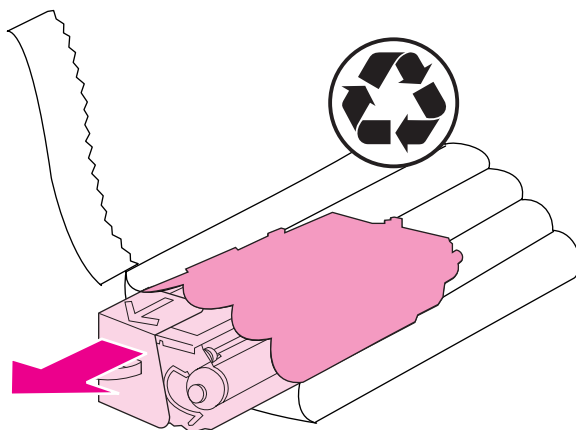
---

Älä aseta siirtoyksikön päälle mitään esineitä äläkä kosketa siirtoyksikköä, joka sijaitsee etukannen sisällä.

2. Poista käytetty värikasetti kirjoittimesta.



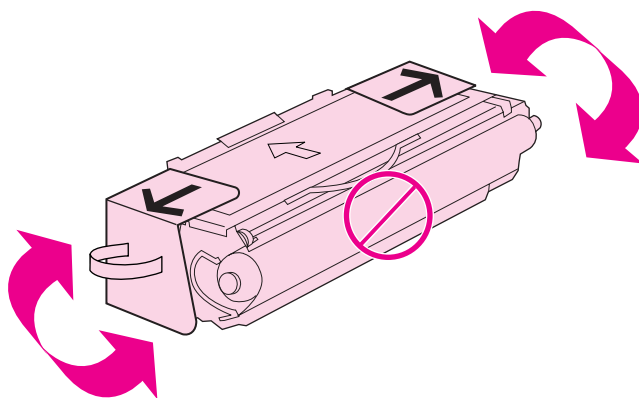
3. Poista uusi värikasetti pussistaan. Sijoita käytetty värikasetti pussiin kierrätystä varten.



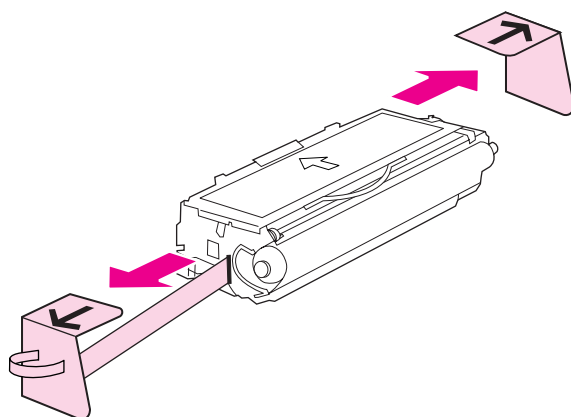
4. Tartu kasetin kumpaankin sivuun ja tasaa väriaine ravistamalla kasettia kevyesti edestakaisin.

**VARO**

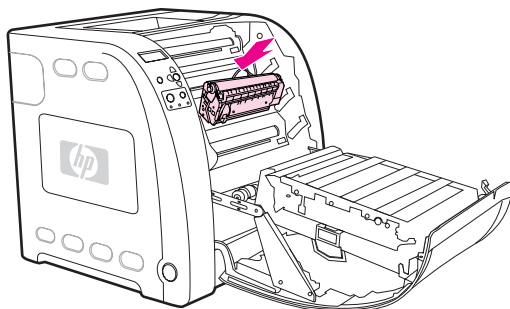
Älä kosketa telan suljinta tai pintaa.



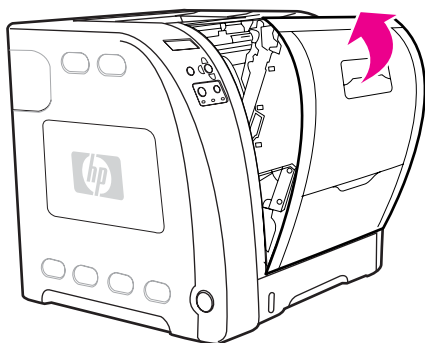
5. Poista oranssit kuljetussuojat ja -teipit uudesta värikasetista. Hävitä kuljetusteippi ja -suojat asuinalueesi määräysten mukaisesti.



6. Kohdista värikasetti kirjoittimen sisällä oleviin uriin ja työnnä kasettia kahvasta, kunnes se on tiukasti paikallaan.



7. Sulje etuluukku kunnolla.



Hetken kuluttua ohjauspaneelissa pitäisi näkyä viesti **Valmis**.

#### Huomautus

Jos kasetti on väärässä kasettipaikassa tai vääräntyyppinen, ohjauspaneelissa näkyy viesti **VÄÄRÄ <VÄRIAINE> KASETTI** tai **Vääriä tarvikkeita**.

8. Asennus on valmis. Sijoita käytetty värikasetti uuden värikasetin tyhjään pakkauslaatikkoon. Katso kierrätysohjeet oheisesta kierrätysoppaasta.
9. Jos käytät muun valmistajan kuin HP:n värikasettia, katso, näkyykö ohjauspaneelissa lisäohjeita.

Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta on osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3500> ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>.

## Siirtoyksikön vaihtaminen

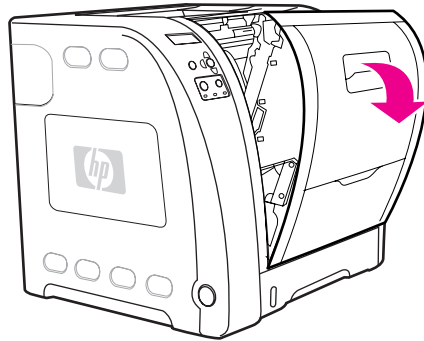
Vaihda siirtoyksikkö, kun ohjauspaneelissa näkyy viesti **VAIHDA SIIRTO-OSA**. Kirjoittimen kuvansiirtoyksikön mukana toimitetaan vaihtosiirtoyksikkö.

## Siirtoyksikön vaihtaminen

### VAARA!

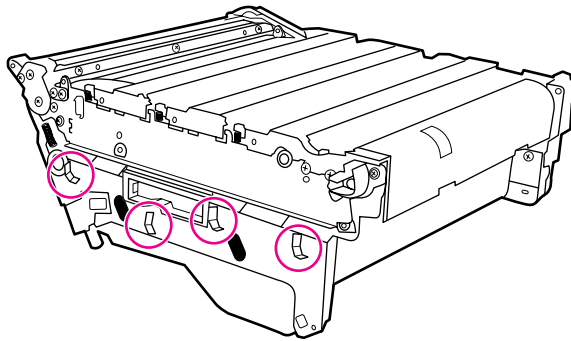
Riisu kaikki korusi ja muut metallia sisältävät esineet sähköiskun välttämiseksi.

1. Nosta etukannen kahvaa ja vedä etukantta alaspäin.

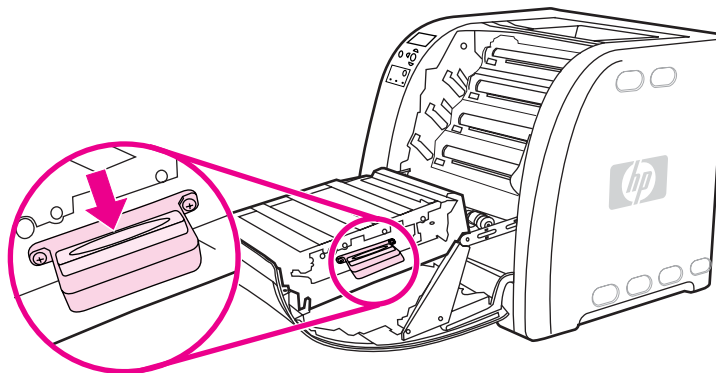


### VAARA!

Älä aseta mitään esineitä siirtoyksikön päälle. Älä kosketa siirtoyksikön yläosaa tai sen vasemmassa reunassa olevia liittimiä.



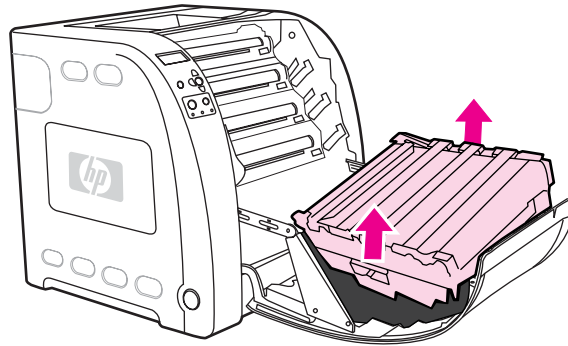
2. Ota kiinni oikeanpuolisesta sinisestä kahvasta. Pidä sininen painike alhaalla. Nosta siirtoyksikön oikeaa reunaa hieman.



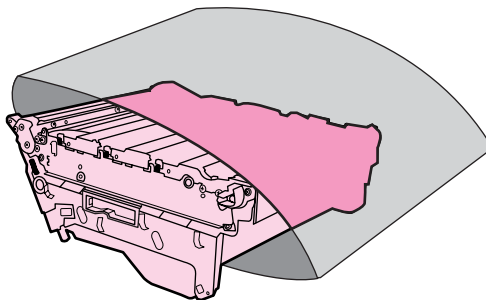
3. Nosta siirtoyksikkö kirjoittimesta vasemman sinisen kahvan avulla.

#### Huomautus

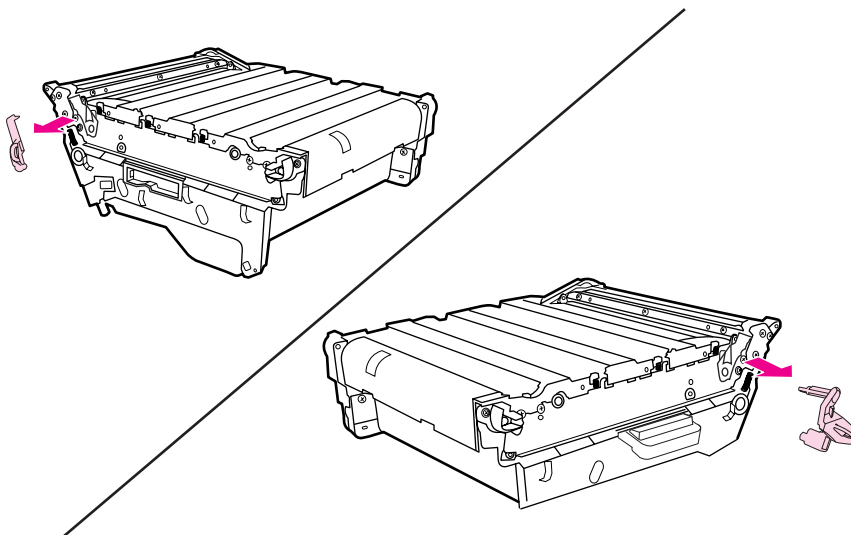
Lisätietoja siirtoyksikön asianmukaisesta hävittämisestä on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.



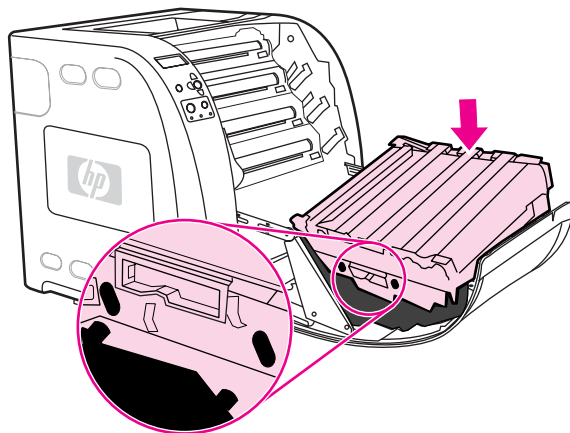
4. Poista uusi siirtoyksikkö pussistaan kahvojen avulla. Pitele siirtoyksikköä sen molemmilla puolilla olevista kahvoista.



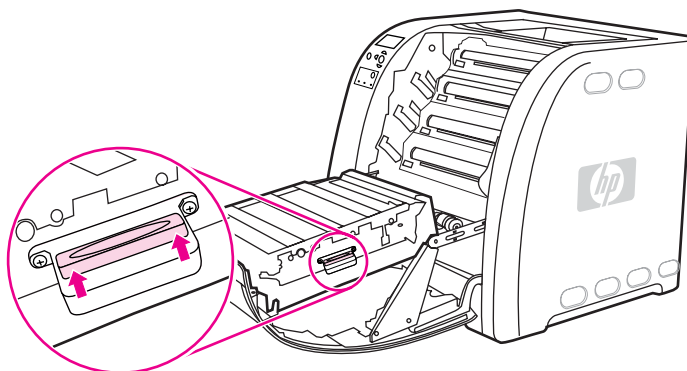
5. Aseta uusi siirtoyksikkö tasaiselle alustalle. Irrota oranssi teippi ja oranssit kuljetussuojat.



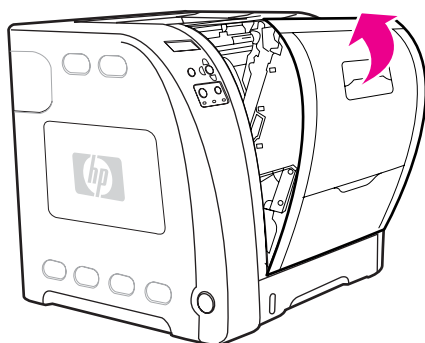
6. Ohjaa siirtoyksikön vasen reuna kirjoittimen etukannen päälle. Aseta vasemman reunan tapit reikiin ja laske oikea reuna kannen päälle.



7. Varmista, että oikeanpuolisen sinisen kahvan sininen painike on vapaa (yläasennossa). Jos se ei ole vapaa, vedä siirtoyksikköä itseesi päin sen oikeanpuolisesta sinisestä kahvasta.



8. Sulje etuluukku kunnolla.



9. Kun etuluukku on suljettu, kirjoittimen ohjauspaneelissa näkyy hetken kuluttua ilmoitus **UUSI SIIRTO-OSA**.
10. Jos paneelissa näkyy ilmoitus **UUSI SIIRTO-OSA**, siirry vaiheeseen 11. Jos ilmoitus ei näy, nollaa siirtoyksikön laskuri. Katso [Siirtoyksikön laskurin nollaaminen](#).
11. Siirry kohtaan **KYLLÄ** painamalla kirjoittimen ohjauspaneelissa ▼ ja valitse se painamalla ✓. Siirtoyksikön laskuri nollautuu ja kirjoitin on käyttövalmis.



Jos vanha siirtoyksikkö ei ollut käyttöikänsä päässä (jos se oli esimerkiksi vahingoittunut), siirtoyksikön laskuri on nollattava kirjoittimen ohjauspaneelista.

### Siirtoyksikön laskurin nollaaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **ALKUTILA**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **ALKUTILA** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **NOLLAA TARVIKKEET**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **NOLLAA TARVIKKEET** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **UUSI SIIRTO-OSA**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **UUSI SIIRTO-OSA** painamalla ✓-painiketta.
10. Siirry **KYLLÄ**-kohtaan painamalla ▼.
11. Valitse **KYLLÄ** painamalla ✓-painiketta.

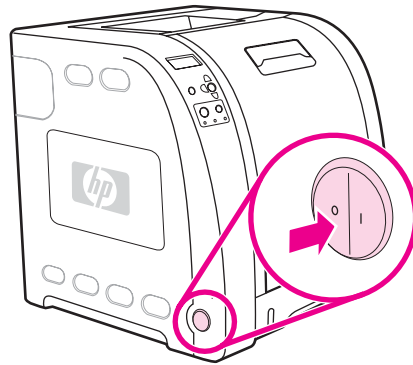
Siirtoyksikön laskuri nollautuu ja kirjoitin on käyttövalmis.

### Kiinnittimen ja syöttötelan vaihtaminen

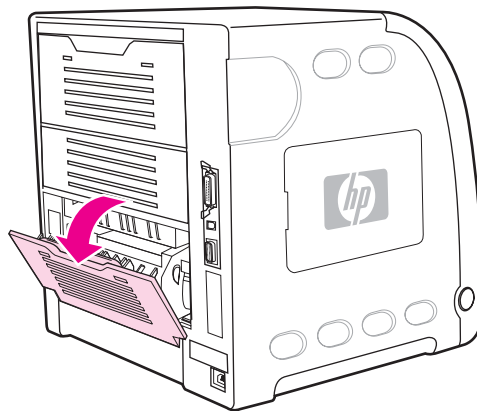
Vaihda kiinnitin ja syöttötela, kun ohjauspaneelissa näkyy viesti **VAIHDA SIIRTO-OSA**. Kuvankiinnitysyksikkö sisältää vaihtokiinnittimen ja lokeron 2 syöttötelan. Kun olet vaihtanut kiinnittimen, sinun on vaihdettava myös syöttötela. Kiinnittimen vaihtamisohjeet soveltuvat myös syöttötelan vaihtamiseen.

## Kiinnittimen vaihtaminen

1. Katkaise kirjoittimesta virta.



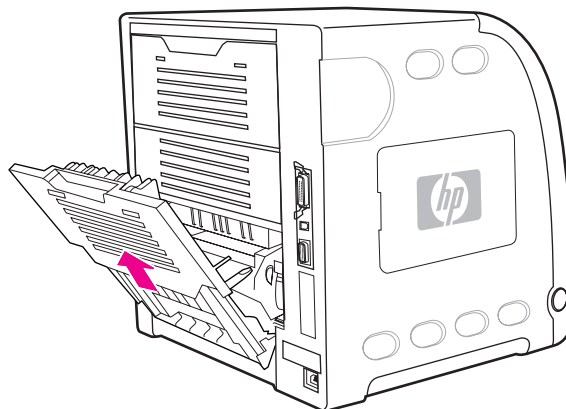
2. Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).



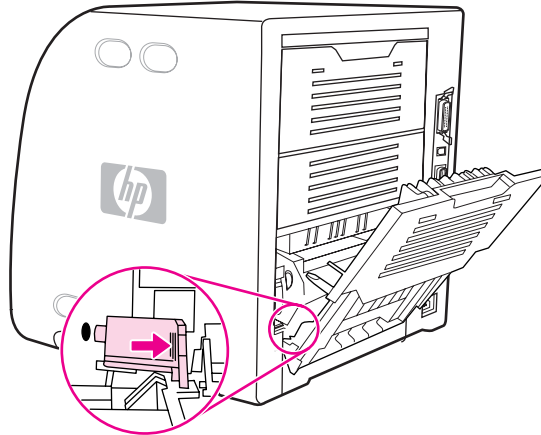
### **VAARA!**

Kiinnitin on kuuma. Odota 10 minuuttia ennen kuin jatkat.

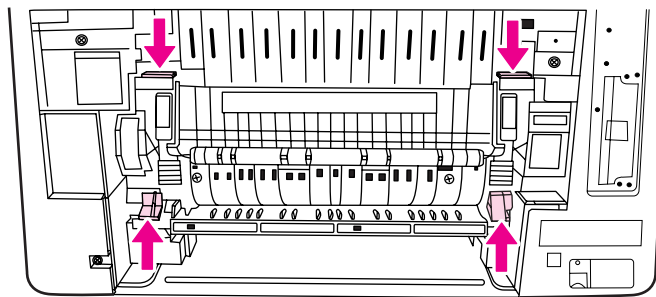
3. Avaa alemman takaluukun (takatulostelokero) lokeron jatke.



4. Nosta ja vedä alempaa takaluukkua (takatulostelokeroa) ja paina samanaikaisesti sormella luukun vasemmassa reunassa olevaa kielekettä, jossa on urat. Irrota alempi takaluukku (takatulostelokero).



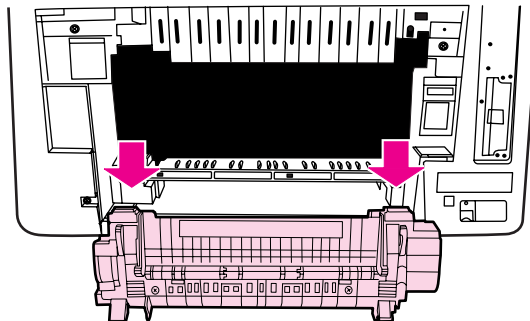
5. Aseta peukalot sinisten urien päälle (varoituserkinnän lähellä) ja vedä sinisiä salpoja muilla sormilla.



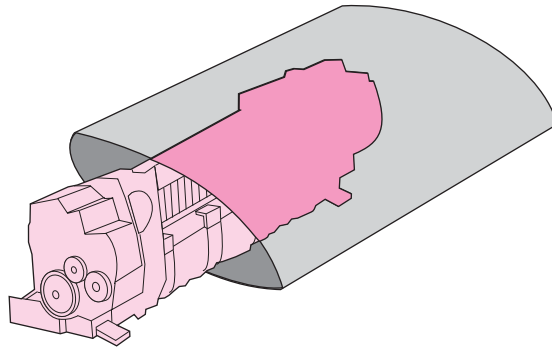
6. Vedä kiinnitin ulos kirjoittimesta.

#### Huomautus

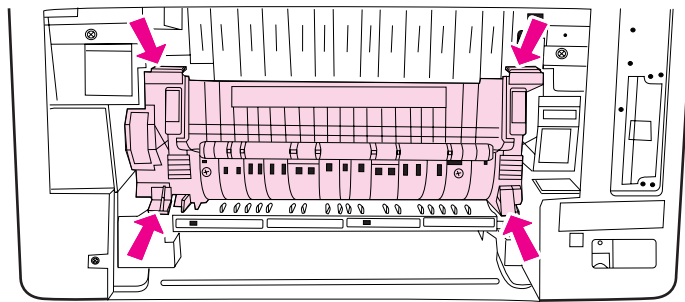
Lisätietoja kiinnittimen asianmukaisesta hävittämisestä on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.



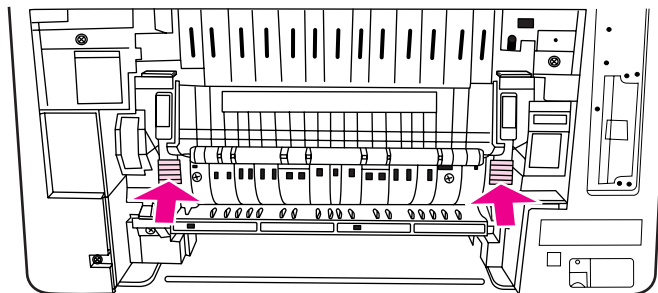
7. Poista uusi kiinnitin pussistaan.



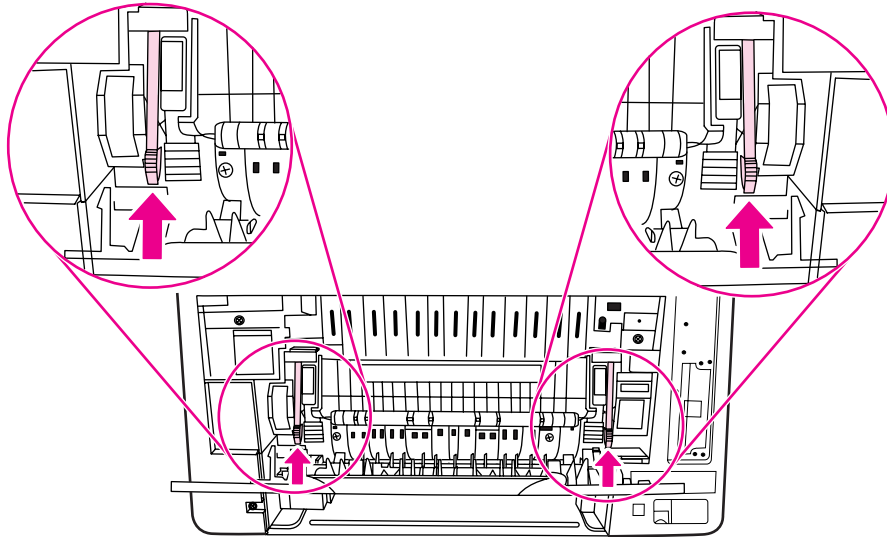
8. Pitele kiinnitintä siten, että peukalot ovat sinisten urien päällä ja muut sormet sinisten salpojen päällä. Työnnä kiinnittimen molemmat päät kirjoittimeen.



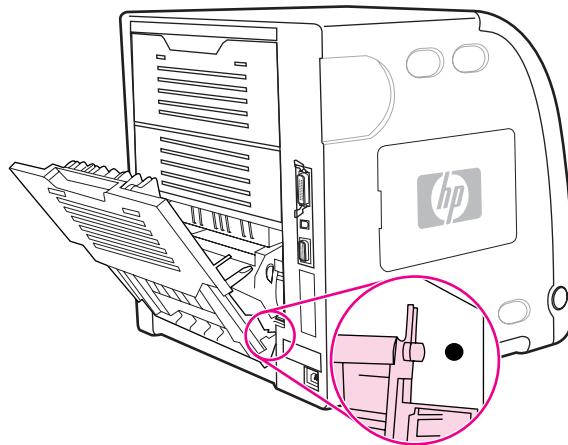
9. Paina kiinnittimen etupuolen mustia uria, kunnes kiinnitin napsahtaa paikalleen.



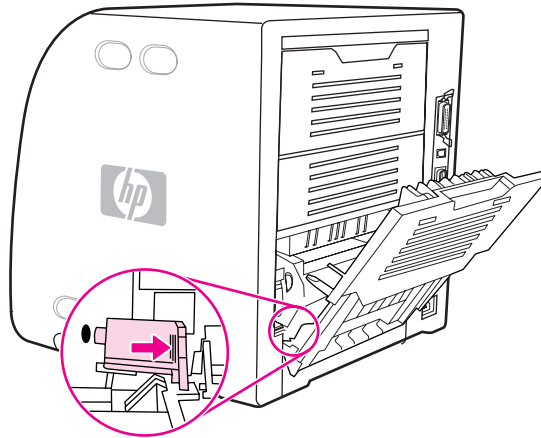
10. Käännä vihreät vivut yläasentoon.



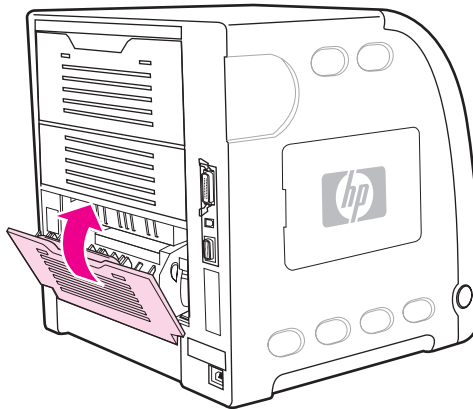
11. Kiinnitä alempi takaluukku (takatulostelokero) pitelemällä sitä 45 asteen kulmassa ja kohdistamalla tappi oikean reunan pyöreään reikään.



12. Paina luukun vasemmassa reunassa olevan kielekkeen uria ja sovita tappi pyöreään reikään.



13. Sulje alempi takaluukku (takatulostelokero).



---

#### Huomautus

---

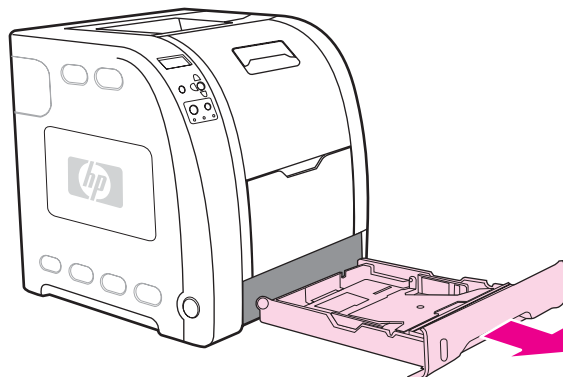
Kun olet vaihtanut kiinnittimen, sinun on vaihdettava myös syöttötela. Katso lisätietoja kohdasta [Syöttötelan vaihtaminen](#).

## Syöttötelan vaihtaminen

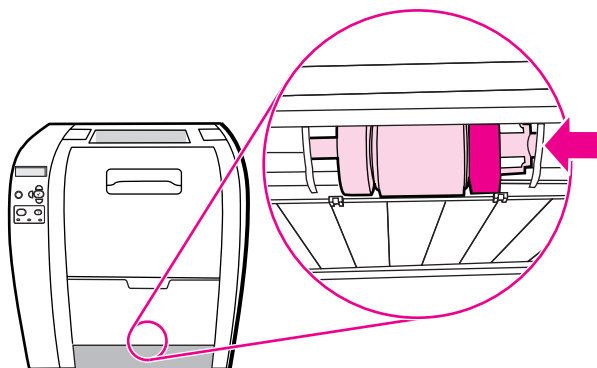
### Huomautus

Kirjoittimen on oltava edelleen sammutettuna.

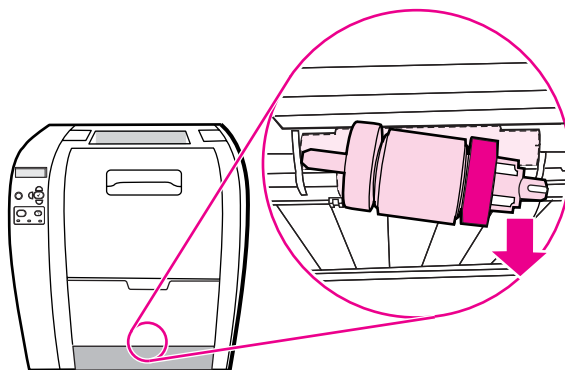
1. Poista lokero 2 ja aseta se tasaiselle alustalle.



2. Työnnä syöttötelan sinistä päätä yhdellä sormella, kunnes tappi tulee näkyviin oikeanpuoleisesta reiästä.



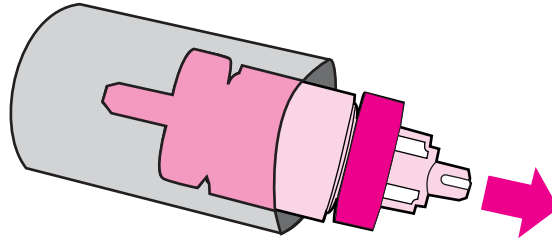
3. Irrota syöttötelan vasen tappi kirjoittimesta vetämällä telaa varovasti.



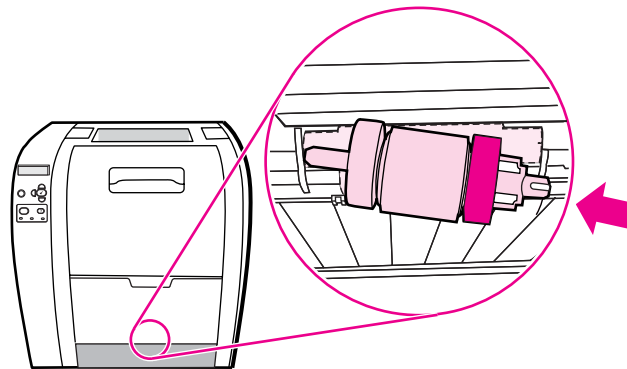
4. Poista uusi syöttötela pussistaan.

#### Huomautus

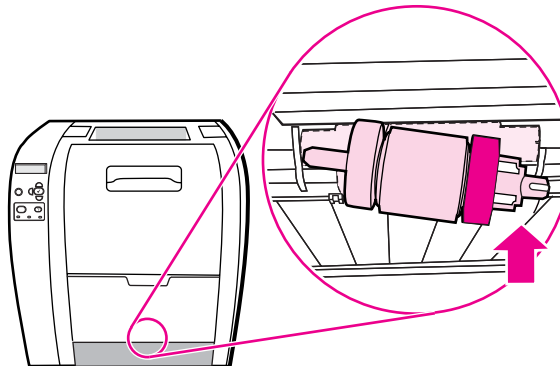
Lisätietoja käytetyn syöttötelan asianmukaisesta hävittämisestä on osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>.



5. Pitele syöttötelan sinisestä päästä kiinni ja aseta vasen tappi kirjoittimen pyöreään reikään.

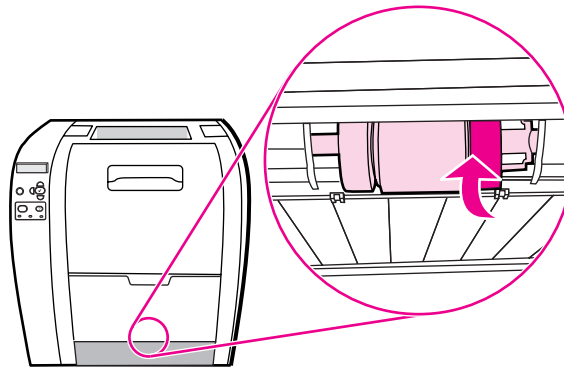


6. Työnnä syöttötelaa sisäänpäin ja nosta samanaikaisesti sen oikeaa päätä, jotta tappi osuu reikään ja napsahtaa paikalleen.

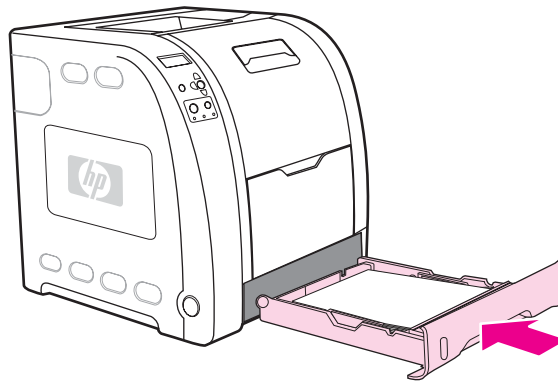




7. Pyöritä telan sinistä päätä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



8. Aseta lokero 2 takaisin paikalleen.



9. Käynnistä kirjoitin. Hetken kuluttua ohjauspaneelissa saattaa näkyä viesti **UUSI KIINNITYSYKS**.
10. Jos paneelissa näkyy ilmoitus **UUSI KIINNITYSYKS**, siirry vaiheeseen 11. Jos ilmoitus ei näy, nollaa kiinnittimen laskuri. Katso [Kiinnittimen laskurin nollaaminen](#).
11. Siirry kohtaan **KYLLÄ** painamalla kirjoittimen ohjauspaneelissa ▼ ja valitse se painamalla ✓. Kiinnittimen laskuri nollautuu ja kirjoitin on käyttövalmis.

### Kiinnittimen laskurin nollaaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **ALKUTILA**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **ALKUTILA** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **NOLLAA TARVIKKEET**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **NOLLAA TARVIKKEET** painamalla ✓-painiketta.
8. Siirry **UUSI KIINNITYSYKS**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **UUSI KIINNITYSYKS** painamalla ✓-painiketta.

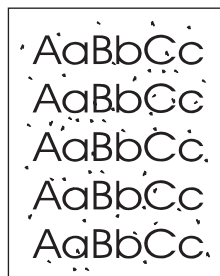
10. Siirry **KYLLÄ**-kohtaan painamalla ▼.

11. Valitse **KYLLÄ** painamalla ✓-painiketta.

Kiinnittimen laskuri nollautuu ja kirjoitin on käyttövalmis.

## Kirjoittimen puhdistaminen

Tulostuksen aikana kirjoittimen sisälle voi kertyä paperia, väriainetta ja pölyä. Aikaa myöten nämä kertymät voivat aiheuttaa tulostuslaatuongelmia kuten väritäpliä ja tahroja. Tässä kirjoittimessa on kaksi puhdistustilaa, jotka voivat estää tai korjata tällaisia ongelmia.



### Puhdistaminen kirjoittimen ohjauspaneelia käyttäen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTUSLAATU**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTUSLAATU** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **LUO PUHDISTUSSIVU**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **LUO PUHDISTUSSIVU** painamalla ✓-painiketta.

Kirjoitin tulostaa sivun, jolla on kuvio.

8. Poista kaikki paperi lokerosta 1.
9. Poista puhdistussivu ja aseta se tulostuspuoli alaspäin lokeroon 1.

#### Huomautus

Jos et ole **VALIKOT**-kohdassa, siirry **TULOSTUSLAATU** -kohtaan yllä olevien ohjeiden mukaan.

10. Valitse **KÄSITTELE PUHDISTUSSIVU** painamalla kirjoittimen ohjauspaneelin ▼.
11. Valitse **KÄSITTELE PUHDISTUSSIVU** painamalla ✓-painiketta.

Kirjoittimen ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus **PUHDISTAA...** Puhdistus kestää muutaman minuutin.

# Sähköpostihälytysten määrittäminen

## Huomautus

Tämä toiminto ei ehkä ole käytössä HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimessa, jos isäntäsovellus ei tue sähköpostia.

Järjestelmän antamien varoitusten asetukset voi määrittää HP Web Jetadmin ohjelmasta tai kirjoittimen sisäänrakennetusta verkkopalvelimesta. Varoitukset ovat sähköpostiviestejä, jotka lähetetään käyttäjän määrittämään sähköpostiosoitteeseen.

Voit määrittää seuraavat asetukset:

- kirjoittimet, joita haluat valvoa
- varoitukset, jotka haluat vastaanottaa (esim. paperitukos-, paperi loppu-, tarvikkeiden tila- ja kansi auki varoitukset)
- sähköpostiosoite, johon varoitukset lähetetään.

Ohjelmisto	Tietojen sijainti
HP Web Jetadmin	Lisätietoja HP Web Jetadminista on kohdassa <a href="#">HP Web JetAdmin</a> .  Tarkempia tietoja varoituksista ja niiden asetuksista on HP Web JetAdmin ohjelman ohjejärjestelmässä.
Sulautettu WWW-palvelin	Lisätietoja sulautetusta Web-palvelimesta on kohdassa <a href="#">Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)</a> .  Tarkempia tietoja varoituksista ja niiden asetuksista on sulautetun Web-palvelimen ohjejärjestelmässä.
HP Toolbox	Lisätietoja HP Toolboxista on kohdassa <a href="#">Hälytykset-välilehti</a> .

# 8

## Ongelmanratkaisu

Tässä luvussa kuvataan, mitä tehdä, jos kirjoittimessa ilmenee ongelmia. Käsiteltävänä ovat seuraavat aiheet:

- [Vianmäärityksen perustarkistuslista](#)
- [Ohjauspaneelin viestityypit](#)
- [Ohjauspaneelin viestit](#)
- [Paperitukokset](#)
- [Paperitukosten tavalliset syyt](#)
- [Paperitukosten poistaminen](#)
- [Paperinkäsittelyongelmat](#)
- [Vianmääritystietosivut](#)
- [Kirjoittimen vasteongelmat](#)
- [Kirjoittimen ohjauspaneelin ongelmat](#)
- [Väritulostusongelmat](#)
- [Virheelliset tulosteet](#)
- [Sovellusongelmat](#)
- [Tulostuslaadun vianmääritys](#)

# Vianmäärityksen perustarkistuslista

Jos kirjoittimen käytössä ilmenee ongelma, yritä tunnistaa sen syy tämän tarkistuslistan avulla:

- Onko kirjoittimeen kytketty virta?
- Onko kirjoitin päällä?
- Onko kirjoitin **Valmis**-tilassa?
- Onko kaikki tarvittavat kaapelit liitetty?
- Näkykö ohjauspaneelissa ilmoituksia?
- Onko aito HP-tarvike asennettuna?
- Onko vaihdetut värikasetit asennettu oikein? Onko vetokieleke poistettu värikasetista?
- Onko asennetut tarvikkeet (kiinnitysyksikkö ja siirtoyksikkö) asennettu oikein?

Jos et löydä tästä oppaasta ratkaisua kirjoittimessa olevaan ongelmaan, katso HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500> ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen lisätietoja osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3700>.

Lisätietoja tämän kirjoittimen asennuksesta ja asetuksista on kirjoittimen *Aloituserooppaassa*.

## Kirjoittimen suorituskykyyn vaikuttavat seikat

Useat seikat vaikuttavat työn tulostukseen tarvittavan ajan pituuteen. Näitä seikkoja ovat esimerkiksi kirjoittimen suurin nopeus, joka ilmoitetaan sivuina minuutissa (ppm). Muita tulostusnopeuteen vaikuttavia seikkoja ovat paperin (esimerkiksi kalvojen, paksun paperin ja kooltaan mukautetun paperin) käyttö, kirjoittimen käsittelyaika ja latausaika. Muita seikkoja ovat esimerkiksi

- grafiikan yksityiskohtaisuus ja koko
- käyttämäsi tietokoneen nopeus
- HP Color LaserJet 3500 -kirjoittimessa USB-liitäntä
- HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa kirjoittimen liitäntämääritykset [verkko-, rinnakkais- tai USB 1.1 -liitäntä (Rinnakkaisliitäntä tukee vanhempia versioita; paras mahdollinen suorituskyky saavutetaan kuitenkin käyttämällä USB- tai verkkoyhteyttä.)]
- kirjoittimeen asennetun muistin määrä
- verkkokäyttöjärjestelmä ja verkkoasetukset (jos käytettävissä)
- HP Color LaserJet 3500n -sarjan kirjoittimessa kirjoitinkieli (PCL tai PostScript 3 -emulointi)

---

### Huomautus

Muistin lisääminen kirjoittimeen saattaa ratkaista muistiongelmia, parantaa kirjoittimen kykyä käsitellä yksityiskohtaista grafiikkaa ja lyhentää latausaikoja, mutta se ei lisää kirjoittimen suurinta nopeutta (ppm-arvoa).

# Ohjauspaneelin viestityypit

Ohjauspaneelissa näkyy neljäntyyppisiä viestejä, jotka voivat osoittaa kirjoittimen tilan tai siinä esiintyviä ongelmia.

## Tilaviestit

Tilaviestit kertovat kirjoittimen senhetkisestä tilasta. Ne sisältävät tietoja kirjoittimen normaalista toiminnasta eikä niiden poistaminen vaadi mitään toimenpiteitä. Tilaviestit vaihtuvat, kun kirjoittimen tila muuttuu. Kun kirjoitin on käyttövalmis, ei varattuna ja odottavia varoituksia ei ole, tilaviestinä on **Valmis**, jos kirjoitin on online-tilassa.

## Varoitusviestit

Varoitusviestit kertovat tietoon ja tulostamiseen liittyvistä virheistä. Nämä viestit vuorottelevat yleensä viestin **Valmis** tai **Tila**-viestin kanssa. Varoitusviestit ovat näytössä, kunnes ✓-painiketta painetaan. Jos **POISTETTAVAT VAROITUKSET** asetukseksi on valittu **TYÖ** kirjoittimen asetusvalikosta, nämä viestit poistuvat näytöstä seuraavan tulostustyön myötä.

## Virheilmoitukset

Virheilmoitukset ilmoittavat tarpeellisesta toimenpiteestä. Käyttäjän on esimerkiksi lisättävä paperia tai selvitettävä paperitukos.

Jotkin virheviestit sallivat toiminnan jatkumisen automaattisesti. Jos valikoista valitaan **JATKA AUTOMAATTISESTI = KÄYTÖSSÄ**, kirjoitin jatkaa toimintaa normaalisti sen jälkeen, kun toiminnan automaattisen jatkumisen salliva virheviesti on ollut näytössä 10 sekuntia.

### Huomautus

Jos automaattisen toiminnan jatkamisen sallivan virheilmoituksen ollessa näytössä painetaan jotakin painiketta 10 sekunnin kuluessa, painikkeen toiminto ohittaa kirjoittimen automaattisen toiminnan jatkamisen. Esimerkiksi **PERUUTA**-painikkeen painaminen keskeyttää tulostustyön, minkä jälkeen sen voi peruuttaa.

## Kriittiset virheilmoitukset

Kriittiset virheilmoitukset ilmoittavat laitteen viasta. Jotkin näistä ilmoituksista voi poistaa sammuttamalla kirjoittimen ja käynnistämällä sen uudelleen. **JATKA AUTOMAATTISESTI** -asetus ei vaikuta näihin viesteihin. Jos kriittinen virhe ei häviä, laite on vietävä huoltoon.

Seuraava taulukko sisältää ohjauspaneelin viestit selityksineen.

# Ohjauspaneelin viestit

## Ohjauspaneelin viestit

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>Alkuperäiset HP-tarvikkeet asennettu</b>	Kirjoittimeen on asennettu uusi HP-värikasetti. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan noin 10 sekunnin kuluttua.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Alustaa...</b>	Tämä viesti näytetään kirjoittimen ollessa päällä, kun yksittäisten tehtävien alustaminen aloitetaan.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Alustetaan pysyvää tallennuspaikkaa</b>	Tämä viesti näytetään kirjoittimen ollessa päällä ja pysyvää tallennuspaikkaa valmistellaan käyttöön.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>ASENNA &lt;VÄRIAINE&gt; KASETTI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Värikasettia ei ole joko asennettu kirjoittimeen lainkaan tai se on asennettu väärin.	Ohjeita saat painamalla <b>?</b> -painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a> .
<b>ASENNA KIINNITYSYKSIKKÖ</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kiinnitinosaa ei ole joko asennettu kirjoittimeen lainkaan tai se on asennettu väärin.	Ohjeita saat painamalla <b>?</b> -painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kiinnittimen ja syöttötelan vaihtaminen</a> .
<b>Asenna tarvikkeet</b> <b>Tila: paina ✓</b>	Ainakin yksi tarvike on asennettu kirjoittimeen väärin ja toinen tarvike puuttuu, on asennettu väärin, on tyhjä tai tyhjenee pian. Asenna tarvike tai varmista, että asennettu tarvike on paikallaan.	Paina ensin <b>✓</b> -painiketta. Saat lisäohjeita painamalla <b>?</b> -painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Ohjeita tarvikkeiden vaihtoon</a> .
<b>ASENNA KIINNITYSYKSIKKÖ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Siirto-yksikköä ei ole joko asennettu kirjoittimeen lainkaan tai se on asennettu väärin.	Ohjeita saat painamalla <b>?</b> -painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Siirtoyksikön vaihtaminen</a> .
<b>ASENNETTU HP-TARVIKE LAITTEELLE &lt;TUOTE&gt;</b>	Tätä alkuperäistä HP-tarviketta ei ole suunniteltu tähän kirjoittimeen eikä sitä tueta. Tulostuslaatu saattaa huonontua.	Vaihda tarvike tätä kirjoitinta varten suunniteltuun alkuperäiseen HP-tarvikkeeseen.
<b>ASETA PAPERIT LOKEROON KÄSIN</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Tulosta tois.puol. ✓</b> <b>valitsemalla</b>	Manuaalisen kaksipuolisen tulostustyön ensimmäinen sivu on tulostettu ja kirjoitin odottaa tulostepinon lisäämistä uudelleen, jotta toinenkin puoli voidaan tulostaa.	Ota tulostepino pois tulostelokeroista ja aseta se uudelleen lokeroon 1, jotta kirjoitin voi tulostaa kaksipuolisen työn toisen puolen. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen</a> .
<b>Asetus tallennettu</b>	Valikkovalinta on tallennettu.	Toimenpiteitä ei tarvita.



Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>EI VOI KÄÄNTÄÄ sulje takalokero</b>	Kirjoittimeen on lähetetty kaksipuolinen tulostustyö, vaikka alempi takaluukku (takatulostelokero) on auki.	Käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa.  Sulje alempi takaluukku (takatulostelokero).
<b>EI VOI KÄÄNTÄÄ TARKISTA TAKA- vaihtelee seuraavan viestin kanssa EI VOI KÄÄNTÄÄ LOKERO JA</b>	Alempi takaluukku (takatulostelokero) on avattu automaattisen kaksipuolisen tulostustyön aikana tai kirjoitin havaitsi paperikoon, joka ei sovellu automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen.	Sulje alempi takaluukku (takatulostelokero) tai lisää kirjoittimeen paperia, jota kirjoitin tukee automaattiseen kaksipuoliseen tulostukseen. Katso <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> .
<b>FLASH ON KIRJOITUSSUOJATTU vaihtelee seuraavan viestin kanssa Valmis Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Tiedostojärjestelmä on suojattu eikä siihen voi kirjoittaa uusia tiedostoja.	1. Poista Flash-muistin kirjoitussuojaus HP Web Jetadmin -ohjelman avulla.  2. Selvitä viesti katkaisemalla kirjoittimesta virta ja käynnistämällä se uudelleen.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">HP Web JetAdmin</a> .
<b>FLASH TIEDOSTO- JÄRJESTELMÄ TÄYNNÄ vaihtelee seuraavan viestin kanssa Valmis Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Kirjoitin on vastaanottanut PjL-tiedostojärjestelmän komennon, joka yritti tallentaa jotakin tiedostojärjestelmään. Tämä ei onnistunut, koska tiedostojärjestelmä on täynnä.	1. Poista tiedostot Flash-muistista HP Web Jetadmin ohjelmalla ja yritä sitten uudelleen.  2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">HP Web JetAdmin</a> .
<b>FLASH TOIMINTO EPÄONNISTUI vaihtelee seuraavan viestin kanssa Valmis Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Kirjoitin on vastaanottanut PjL-tiedostojärjestelmän komennon, joka on yrittänyt suorittaa epäloogisen operaation (esimerkiksi ladata tiedoston hakemistoon, jota ei ole).	1. Tulostaminen voi jatkua.  2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓.  3. Jos viesti tulee takaisin, sovellusohjelmassa voi olla ongelma.
<b>FLASH TULOSTUKSEN VIRHE vaihtelee seuraavan viestin kanssa Valmis Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Määritetyssä tallennusvälineessä on laitevika.	1. Flash-DIMMiä tarvitsemattomien töiden tulostaminen voi jatkua.  2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓.  3. Jos viesti pysyy näytössä, irrota Flash-DIMM ja asenna se sitten uudelleen.  4. Jos viesti pysyy näytössä, vaihda Flash-DIMM.
<b>Flash-levy X alustetaan vaihtelee seuraavan viestin kanssa ÄLÄ KATKAISE VIRTAA</b>	X-laajennuspaikassa olevaa Flash-DIMMiä alustetaan.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Kalibroidaan...&lt;TESTI&gt;</b>	Kirjoitinta kalibroidaan.	Toimenpiteitä ei tarvita.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>Keskeytetty</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Palaa Valmis-tilaan</b> <b>Valitse PYSÄYTÄ</b>	Kirjoitin on keskeyttänyt toiminnon.	Jatka tulostusta painamalla <b>PERUUTA</b> -näppäintä.
<b>KIRJOITINKIELI</b> <b>EI KÄYTÖSSÄ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimelta pyydettiin sellaista kirjoitinkieltä, jota kirjoittimessa ei ole. Työ keskeytetään eikä uusia sivuja tulosteta.	1. Jatka painamalla <b>✓</b> -painiketta. 2. Kokeile käyttää jotakin muuta ohjainta.
<b>Käsitellään...</b>	Tämä viesti edeltää kaikkia muita käsittelytehtäviä tai tulee esiin, kun kirjoitin vastaanottaa tietoja, joita ei voi tulostaa.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Käsitellään...</b> <b>JAKSOTT. TULOSTUS</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kirjoitin on ollut kovassa käytössä. Jotta käyttölämpötila ei ylittäisi sallittuja rajoja, kirjoitin tulostaa mutta keskeyttää tulostuksen joksikin aikaa minuutin välein.	Toimenpiteitä ei tarvita. Voit välttää jaksottaisen tulostustilan vähentämällä kirjoittimen kovaa käyttöä.
<b>Käsitellään...</b> <b>&lt;TYÖN NIMI&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lokerosta X</b>	Kirjoitin käsittelee tällä hetkellä ilmoitetun lokeron työtä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Käsitellään...</b> <b>&lt;TYÖN NIMI&gt;</b>	Kirjoitin käsittelee sillä hetkellä työtä, mutta sivuja ei vielä poimita. Kun paperi alkaa liikkua, tämän viestin tilalle tulee viesti, josta käy ilmi, mitä lokeroa käytetään työn tulostamiseen.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Käyttö kielletty</b> <b>VALIKOT LUKITTU</b>	Valikon toimintoa on yritetty muuttaa, vaikka kirjoittimen pääkäyttäjä on ottanut ohjauspaneelin lukituksen käyttöön. Tämä viesti katoaa nopeasti. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> - tai <b>VARATTU</b> -tilaan.	Ota yhteys kirjoittimen pääkäyttäjään, jos haluat muuttaa asetuksia.
<b>KÄYTÄ LOK. X</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b>	Kirjoitin tarjoaa tulostustyölle vaihtoehtoisia papereita.	1. Voit halutessasi siirtyä eri koon tai tyyppin kohdalle painamalla <b>▲</b> ja <b>▼</b> ja valita koon tai tyyppin painamalla <b>✓</b> -painiketta. 2. Palaa edellisen koon tai tyyppin kohtaan painamalla <b>↩</b> -painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <b>Lokeroiden määrittäminen</b> .
<b>KÄYTÖSSÄ MUU KUIN HP-TARVIKE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b>	Kirjoitin on havainnut, että siihen on asennettu muu kuin HP:n tarvike ja <b>✓</b> (ohitus) -näppäintä on painettu.	Jos uskoit ostaneesi HP:n tarvikkeen, soita HP:n ilmiintolinjalle numeroon +1 877 219 3183. Muun kuin HP- tarvikkeen käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimenpiteet eivät kuulu HP:n takuun piiriin.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>Ladataan ohjelmaa X</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>ÄLÄ KATKAISE VIRTAA</b>	Ohjelmat ja fontit voidaan tallentaa kirjoittimen tiedostojärjestelmään. Tämän jälkeen ne ladataan RAM-muistiin, kun kirjoitin kytketään päälle. Numero X määrittää sillä hetkellä ladattavan ohjelman järjestysnumeron.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>LATAA LOKERO X &lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Lokero X on joko tyhjä tai määritetty käyttämään muuta kuin työtä varten määritettyä paperityyppiä ja kokoa. Muita lokeroita ei ole käytettävissä.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
<b>LATAA LOKERO X &lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Vaihda lokeroa valitsemalla ✓</b>	Lokero X on joko tyhjä tai määritetty käyttämään muuta kuin työtä varten määritettyä paperityyppiä ja kokoa.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Tulosta toisesta lokerosta painamalla ✓-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
<b>LATAA LOKEROON X KALVO &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Kalvon on vastat- tava määrittäminen</b>	Kirjoittimeen lisättyä kalvoa ei ehkä tueta.	<b>VARO</b> Käytä vain kalvoja, jotka on tarkoitettu HP Color LaserJet -kirjoittimiin. Yhteensopimattomat kalvot voivat vaurioittaa kirjoitinta. Katso <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas). <hr/> 1. Poista kaikki yhteensopimattomat kalvot lokerosta X. 2. Aseta yhteensopivia kalvoja lokeroon 1. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tulostus erikoismateriaalille</a> .
<b>Liikkuva solenoidi</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla Peruuta työ.</b>	Kirjoitin testaa komponentteja. Testattava komponentti on solenoidi.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Liikkuva solenoidi ja moottori</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla Peruuta työ.</b>	Kirjoitin testaa eri komponentteja. Testattavat komponentit ovat solenoidi ja moottori.	Toimenpiteitä ei tarvita.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>Lokero X</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Muuta koko tai tyyppi painamalla ✓</b>	Kirjoitin ilmoittaa lokeron X nykyisen kokoonpanon.	Toimenpiteitä ei tarvita. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
<b>Luodaan...</b> <b>PUHDISTUSSIVUA</b>	Kirjoitin tulostaa puhdistussivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun puhdistussivu on tulostunut.	1. Tuo valikot näkyviin painamalla <b>VALIKKO</b> -painiketta. 2. Lisää puhdistussivu lokeroon 1. 3. Valitse <b>KÄSITTELE PUHDISTUSSIVU</b> .
<b>Lähetä päivitys uudelleen</b>	Kiinteää ohjausohjelmistoa ei päivitetty loppuun.	Yritä päivittää uudelleen. Päivitystiedoston lähettämiseen voidaan tarvita rinnakkaisporttia.
<b>MUU KUIN HP-TARVIKE HAVAITU</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kirjoittimeen on asennettu uusi tarvike, joka ei ole HP:n valmistama. Tämä viesti näkyy näytössä, kunnes HP:n valmistama tarvike asennetaan tai ✓	Jos uskoit ostaneesi HP:n tarvikkeen, soita HP:n ilmiäntolinjalle numeroon +1 877 219 3183. Muun kuin HP- tarvikkeen käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimenpiteet eivät kuulu HP:n takuun piiriin. Jatka tulostamista painamalla <b>✓</b> -painiketta. Ensimmäinen odottava työ peruutetaan.
<b>MUU KUIN HP-TARVIKE KÄYTÖSSÄ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b>	Kirjoitin on havainnut, että siihen on asennettu muu kuin HP:n tarvike ja ✓ (ohitus) -näppäintä on painettu.	Jos uskoit ostaneesi HP:n tarvikkeen, soita HP:n ilmiäntolinjalle numeroon +1 877 219 3183. Muun kuin HP- tarvikkeen käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimenpiteet eivät kuulu HP:n takuun piiriin.
<b>Odota. Tulostinta alustetaan uudelleen</b>	Asetuksia on muutettu ennen kuin kirjoitin käynnistyy automaattisesti uudelleen tai ulkoisen laitteen toimintatila on muutettu.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Odota</b>	Kirjoitin poistaa juuri tietoja.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Palautetaan</b>	Kirjoitin palauttaa asetukset.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Palautetaan tehdasasetuksia</b>	Kirjoitin palauttaa tehdasasetukset.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Palauttaa osan laskurin alkuarvot laskurin alkuarvot</b>	<b>NOLLAA TARVIKKEET</b> -valikosta on valittu <b>KYLLÄ</b> . Tämä nollaa niiden tarvikkeiden lukemat, joita ei voida tunnistaa uusina.	Toimenpiteitä ei tarvita.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>Peruutetaan...</b> <b>&lt;TYÖN NIMI&gt;</b>	Kirjoitin peruuttaa juuri työtä. Tämä viesti on näytössä niin kauan, kun työtä peruutetaan ja paperirataa tyhjennetään. Aktiivisessa kanavassa jäljellä olevat tiedot vastaanotetaan kirjoittimeen ja poistetaan.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>POISTA KAIKKI VÄRIAINEKASETIT</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Peruuta työ.</b> <b>Peruuta työ.</b>	Kirjoitin suorittaa komponenttitestä.	Poista kaikki värikasetit. Asenna värikasetit uudelleen, kun diagnostiikka on valmis.
<b>POISTA VÄHINT. YKSI TULOSTUSKASETTI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla</b> <b>Peruuta työ.</b>	Kirjoitin testaa värikasetin käytöstä poistoa tai komponentteja.	Poista yksi värikasetti. Asenna värikasetti uudelleen, kun testi on valmis.
<b>PUHDISTAA...</b>	Kirjoittimen puhdistus on käynnissä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Pyyntö hyväksytty</b> <b>Odota</b>	Kirjoitin on hyväksynyt pyynnön sisäisen sivun tulostamisesta. Nykyinen työ on kuitenkin suoritettava loppuun ennen kuin sisäinen sivu tulostetaan.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Pyörittää moottoria</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla</b> <b>Peruuta työ.</b>	Kirjoitin testaa komponentteja. Testattava komponentti on <b>Pyöritys: &lt;VÄRIAINE&gt;</b> .	Paina <b>PYSÄYTÄ</b> -painiketta, kun olet valmis lopettamaan tämän testin.
<b>Pyöritys: &lt;VÄRIAINE&gt; moottori</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla</b> <b>Peruuta työ.</b>	Kirjoitin testaa komponentteja. Valittu komponentti on <b>&lt;väriaine&gt;kasetin moottori</b>	Paina <b>PYSÄYTÄ</b> -painiketta, kun olet valmis lopettamaan tämän testin.
<b>RAM-LEVY ON KIRJOITUSSUOJATTU</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. Tiedostojärjestelmä on suojattu eikä siihen voi kirjoittaa uusia tiedostoja.	1. Poista RAM-levyn kirjoitussuojaus HP Web Jetadmin –ohjelman avulla. 2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">HP Web JetAdmin</a> .

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>RAM-LEVY TOIMINTO</b> <b>EPÄONNISTUI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Kirjoitin on vastaanottanut PjL-tiedostojärjestelmän komennon, joka on yrittänyt suorittaa epäloogisen operaation (esimerkiksi ladata tiedoston hakemistoon, jota ei ole).	1. Tulostaminen voi jatkua. 2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓. 3. Jos viesti tulee takaisin, sovellusohjelmassa voi olla ongelma.
<b>RAM-LEVY TOIMINTO</b> <b>JÄRJESTELMÄ TÄYNNÄ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Kirjoitin on vastaanottanut PjL-tiedostojärjestelmän komennon, joka yritti tallentaa jotakin tiedostojärjestelmään. Tämä ei onnistunut, koska tiedostojärjestelmä on täynnä.	1. Poista tiedostot RAM-levyltä HP Web Jetadmin -ohjelmalla ja yritä sitten uudelleen. 2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">HP Web JetAdmin</a> .
<b>RAM-LEVY TULOSTUKSEN VIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Poista painamalla ✓</b>	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Määritetyssä tallennusvälineessä on laitevika.	1. RAM-levyä tarvitsemattomien töiden tulostaminen voi jatkua. 2. Poista ilmoitus näytöstä painamalla ✓.
<b>RAM-LEVY X</b> <b>Alustaa...</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>ÄLÄ KATKAISE VIRTAA</b>	X-laajennuspaikassa olevaa RAM-levyä alustetaan.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.  Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>SULJE ETULUUKKU</b>	Etukansi on suljettava.	Sulje etuluukku.
<b>SULJE YLÄ-</b>	Ylempi takaluukku on auki.	Sulje ylempi takaluukku.
<b>Suoritetaan...</b> <b>PAPERIRATATESTIÄ</b>	Kirjoitin testaa paperiradan toimintaa.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Suorittaa</b> <b>päivitystä</b>	Kirjoittimen kiinteää ohjausohjelmistoa päivitetään.	Toimenpiteitä ei tarvita. Älä katkaise kirjoittimesta virtaa.
Jos käsinsyöttölokerossa ei ole paperia: <b>SYÖTÄ KÄSIN</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Lokerossa 1 on paperia, mutta lähetetty työ vaatii tietyn paperikoon, eikä kyseistä kokoa ole saatavana.	Tulosta lokeroista painamalla ✓-painiketta. tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
<b>SYÖTÄ KÄSIN</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Lokero 1 on tyhjä ja käytettävissä ei ole muita lokeroita.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>SYÖTÄ KÄSIN</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Vaihda lokeroa</b> <b>valitsemalla ✓.</b>	Lokerossa ei ole paperia ja lähetetty työ vaatii tietyn paperityypin ja -koon, jollaista ei ole saatavana lokeron 1 kautta.	Tulosta toisesta lokerosta painamalla ✓-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> . tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta.
<b>Tapahtumaloki tyhjä</b>	Ohjauspaneelistä valittiin <b>NÄYTÄ TAPAHTUMALOKI</b> , mutta tapahtumaloki on tyhjä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tarkistetaan paperirataa</b>	Moottori pyörittää rullia ja tarkistaa, onko kirjoittimessa paperitukoksia.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tarkistetaan tulostinta</b>	Moottori suorittaa sisäistä testiä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tiedot vastaanotettu</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b>	Kirjoitin on vastaanottanut tietoa ja odottaa lomakkeen syöttöä. Kun kirjoitin vastaanottaa seuraavan tiedoston, ilmoituksen tulisi kadota.	Jatka painamalla ✓-painiketta.
<b>TIETOA EI TUETA</b> <b>&lt;FS&gt;-DIMM PAIKKA X</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa Poista painamalla ✓	DIMM-muistin tietoja ei tueta (vaikka itse DIMM-muistia tuettaisiin).	Poista viesti painamalla ✓. tai Jatka tulostamista painamalla <a href="#">VALINTA</a> -painiketta.
<b>TILAA &lt;VÄRIAINE&gt;</b> <b>KASETTI: ALLE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b>	Kyseinen värikasetti on loppumassa. Kirjoitin on valmis ja tulostaa vielä arvioidun sivumäärän.	Tilaa kyseinen värikasetti. Tulostaminen jatkuu, kunnes <b>VAIHDA &lt;VÄRIAINE&gt; KASETTI</b> tulee näkyviin. <hr/> <b>Huomautus</b> Tulostettavissa olevan sivumäärän arvio perustuu kirjoittimen aiempien tulostustöiden peittoasteeseen, kun väriä on ollut jäljellä tämän verran. <hr/> Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>TILAA KIINNITYSYKSIKKÖ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kiinnitin on loppumassa. Kirjoitin on valmis ja tulostaa vielä arvioidun sivumäärän.	Tilaa kiinnitysyksikkö. Tulostaminen voi jatkua, kunnes <b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b> tulee näkyviin. tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>TILAA SIIRTO-OSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Siirtoyksikön jäljellä olevien sivujen määrä on saavuttanut alarajan ja <b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b> -alivalikon <b>TARV. VÄHISSÄ</b> -asetuksena on <b>PYSÄYTÄ</b> .	Tilaa siirtoyksikkö. Tulostaminen voi jatkua, kunnes <b>VAIHDA SIIRTO-OSA</b> saavutetaan. Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>TILAA TARVIKKEITA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Valmis</b>	Yksi tai useampi tarvike on loppumassa.	1. Painamalla ✓-painiketta saat tietää, mitä tarvikkeita on tilattava. 2. Tilaa kyseiset tarvikkeet. Tulostaminen voi jatkua, kunnes <b>VAIHDA UUSI TARV.</b> saavutetaan. tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>Tulostaa...</b> <b>ESITTELYSIVUA</b>	Kirjoitin tulostaa esittelysivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostaa...</b> <b>KOHDISTUSSIVUN</b>	Kirjoitin tulostaa rekisteröintisivua. Kirjoitin palaa <b>SUORITA KOHDISTUS</b> -valikkoon, kun sivu on tulostettu.	Seuraa tulostettujen sivujen ohjeita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>MÄÄRITYKSIÄ</b>	Kirjoitin tulostaa asetussivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu. Toimenpiteitä ei tarvita.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>TAPAHTUMALOKIA</b>	Kirjoitin tulostaa tapahtumalokia. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>TIEDOSTOHAKEMISTOA</b>	Kirjoitin tulostaa massamuistilaitteiden hakemistosivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>FONTTILUETTELOA</b>	Kirjoitin tulostaa joko PCL- tai PS-kirjoitinkielen kirjasinluetteloa. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>VALIKKOKARTTAA</b>	Kirjoitin tulostaa valikkokarttaa. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>Laadun vianmääritys</b>	Kirjoitin tulostaa tulostuslaadun vianmäärityksen sivuja. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivut on tulostettu.	Seuraa tulostettujen sivujen ohjeita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>TARVIKKEIDEN TILA</b>	Kirjoitin tulostaa tarvikkeiden tilasivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tulostetaan...</b> <b>KÄYTTÖSIVUA</b>	Kirjoitin tulostaa käyttösisivua. Kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan, kun sivu on tulostettu.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>TULOSTUS PYSÄYTETTY</b> <b>Jatka painamalla ✓</b>	Tämä ilmoitus näkyy, kun suoritetaan tulostus-/pysäytystesti ja aika loppuu.	Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta.



Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>Tyhjennetään paperirataa</b>	Kirjoittimeen tuli tukos tai se havaitsi väärin asetettua paperia, kun kirjoitin kytkettiin päälle. Kirjoitin yrittää poistaa juuttuneet paperit automaattisesti.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Tyhjennetään tapahtumalokia</b>	Tämä viesti on näytössä, kun tapahtumalokia tyhjennetään. Kun sivu on tulostettu, kirjoitin varmuuskopioi yhden näytön <b>Palveluvalikko</b> valikkoon.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>VAIHDA &lt;VÄRI&amp;AINE&gt; KASETTI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓.</b>	Kyseisen värikasetin käyttöikä on loppumassa ja <b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b> -alivalikossa <b>TARV. VÄHISSÄ</b> -asetukseksi on asetettu <b>PYSÄYTÄ</b> . Ohita tämä painamalla ✓-painiketta.	1. Tilaa kyseinen värikasetti. 2. Jatka painamalla ✓-painiketta. tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA &lt;VÄRI&amp;INE&gt; KASETTI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kyseinen värikasetti on loppu. Tulostusta ei jatketa, ennen kuin värikasetti on vaihdettu.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a> tai <a href="#">Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen</a> . Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kiinnitysyksikkö on saavuttanut käyttöikänsä päätepisteen.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kiinnittimen ja syöttötelan vaihtaminen</a> . Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kiinnittimen käyttöikä on lähes lopussa ja <b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b> -alivalikon <b>TARV. VÄHISSÄ</b> -asetukseksi on asetettu <b>PYSÄYTÄ</b> .	1. Tilaa kiinnitysyksikkö. 2. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. Tulostaminen voi jatkua, kunnes <b>VAIHDA KIINNITYSOSA</b> saavutetaan. tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA SIIRTO-OSA</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Siirtoyksikön käyttöikä on loppu.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Siirtoyksikön vaihtaminen</a> . Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>VAIHDA SIIRTO-OSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Siirtoyksikön käyttöikä on lähes lopussa ja <b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b> -alivalikon <b>TARV. VÄHISSÄ</b> -asetukseksi on asetettu <b>PYSÄYTÄ</b> .	1. Tilaa siirtoyksikkö. 2. Jatka tulostusta painamalla ✓.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA UUSI TARV.</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Useampi kuin yksi tarvike on loppumassa ja <b>JÄRJESTELMÄN ASETUKSET</b> -kohdan <b>TARV. VÄHISSÄ</b> -asetuksena on <b>PYSÄYTÄ</b> .	1. Painamalla ✓-painiketta saat tietää, mitä tarvikkeita on tilattava. 2. Tilaa kyseiset tarvikkeet. 3. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta.  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>VAIHDA UUSI TARV.</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Tila: paina✓</b>	Ainakin yksi tarvike on loppu ja on vaihdettava. Toinen tarvike on puolestaan joko loppu tai tyhjenemässä.	1. Painamalla ✓-painiketta saat tietää, mitkä tarvikkeet on vaihdettava. 2. Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen</a> .  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeet ja lisävarusteet</a> .
<b>Valmis</b>	Kirjoitin on online-tilassa ja valmis vastaanottamaan tietoa. Näytössä ei odota tila- tai laiteviestejä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Valmis</b> <b>Diagnostiikkatila</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Lopeta valitsemalla</b> <b>Peruuta työ.</b>	Kirjoitin on online-tilassa ja valmis vastaanottamaan tietoa. Näytössä ei odota tila- tai laiteviestejä.	Toimenpiteitä ei tarvita.
<b>Vastaanottaa päivitystä</b>	Kirjoittimen kiinteää ohjausohjelmistoa päivitetään.	Älä katkaise kirjoittimen virtaa ennen kuin kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan.
<b>Virheellinen</b>	Valikon käyttöä on rajoitettu.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan.
<b>Virransäästötila käytössä</b>	Kirjoitin on virransäästötilassa. Minkä tahansa painikkeen painallus tai tietojen vastaanottaminen poistaa virransäästötilan ja suorittaa toiminnon.	Toimenpiteitä ei tarvita. Kirjoitin poistuu automaattisesti virransäästötilasta.
<b>Väriä tarvikkeita</b> <b>Tila: paina ✓</b>	Ainakin yksi tarvike on asennettu kirjoittimeen väärin ja toinen tarvike puuttuu, on asennettu väärin, on tyhjä tai tyhjenee pian.	Paina ensin ✓-painiketta. Saat lisäohjeita painamalla ?-painiketta. tai  Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen</a> .

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>VÄÄRÄ &lt;VÄRIAINE&gt; KASSETTI</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Värikasetti on asennettu väärään paikkaan tai se on väärentyyppinen ja kansi on suljettu.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Värikasetin vaihtaminen</a> .
<b>10.92.YYKASETEISSA KIINNITYSVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Avaa ja sulje etuluukku</b>	Värikasetit eivät ole paikoillaan.	Avaa ja sulje etuluukku, jotta värikasetit lukittuvat paikoilleen.
<b>10.XX.YY TARVIKKEEN MUISTIVIRHE</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Ainakin yksi värikasetin muistipaikka on käyttökelvoton tai ainakin yksi muistipaikka puuttuu.	1. Avaa ja sulje etuluukku. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos virheilmoitus pysyy näytössä.
<b>10.XX.YY KÄYTÖSSÄ MUU KUIN</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kirjoittimeen on asennettu uusi tarvike, joka ei ole HP:n valmistama. Tämä viesti näkyy näytössä, kunnes HP:n valmistama tarvike asennetaan tai ✓	Jos uskoit ostaneesi HP:n tarvikkeen, soita HP:n ilmiintolinjalle numeroon +1 877 219 3183. Muun kuin HP- tarvikkeen käyttämisestä aiheutuvat huolto- tai korjaustoimenpiteet eivät kuulu HP:n takuun piiriin. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. Ensimmäinen odottava tulostustyö peruutetaan.
<b>13.XX.YY KIINNITYS -YKS.TUKOS VAS.AL.</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kiinnitysyksikön taustapuolen alemmassa takaluukussa (takatulostelokerossa) on paperitukos.	Jos kirjoitin ei pysty selvittämään tukosta automaattisesti, katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . tai Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu.
<b>13.XX.YY TUKOS LOKEROSSA 1</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b> <b>Poista tukos ja valitse. ✓</b>	Sivu on juuttunut monikäyttölokeroon.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu. <hr/> <b>Huomautus</b> Jos näytössä on <b>Tukoksen selvittäminen:</b> , joitakin sivuja ei tulosteta uudelleen. Lähetä puuttuvat sivut uudelleen.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>LOKEROSSA X</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b> <b>Poista tukos ja valitse. ✓</b>	Sivu on juuttunut lokeroon X.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu. <hr/> <b>Huomautus</b> Jos näytössä on <b>Tukoksen selvittäminen</b> , joitakin sivuja ei tulosteta uudelleen. Lähetä puuttuvat sivut uudelleen.
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>YLÄTAKALUUKUSSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Poista tukos ja valitse. ✓</b>	Ylemmän takaluukun sisäpuolella on tukos, ylempi takaluukku on avattu tulostuksen aikana tai luukku on jätetty auki ja kirjoittimeen on lähetetty tulostustyö.	Sulje ylempi takaluukku. Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu.
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>ETULUUKUSSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Etuluukun sisällä on tukos.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu. <hr/> <b>Huomautus</b> Jos näytössä on <b>Tukoksen selvittäminen</b> , joitakin sivuja ei tulosteta uudelleen. Lähetä puuttuvat sivut uudelleen.
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>ETULUUKUSSA</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>POISTA VÄÄRÄT KALVOT</b>	Etuluukun sisällä on yhteensopimattomien kalvojen aiheuttama tukos.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>POISTA LOKERO 2</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kaksipuolisessa tulostusmateriaaliradassa on tukos.	Käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa. Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu. <hr/> <b>Huomautus</b> Jos näytössä on <b>Tukoksen selvittäminen</b> , joitakin sivuja ei tulosteta uudelleen. Lähetä puuttuvat sivut uudelleen.
<b>13.XX.YY TUKOS</b> <b>POISTA LOKERO 2</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Poista tukos ja valitse. ✓</b>	Alemmassa takaluukussa (takatulostelokerossa) on paperitukos.	Ohjeita saat painamalla ?-painiketta. tai Katso <a href="#">Paperitukosten poistaminen</a> . Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä, vaikka kaikki sivut on poistettu ja Ohje-tiedosto on suljettu.
<b>20 MUISTI EI RIITÄ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Ohjeet: valitse ?</b> <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoitin on vastaanottanut tietokoneesta enemmän tietoa kuin kirjoittimen käytettävissä olevaan muistiin mahtuu.	1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. 2. Tämän virheen voi välttää yksinkertaistamalla tulostustyötä. 3. Lisämuistin asentaminen kirjoittimeen voi mahdollistaa monimutkaisempien sivujen tulostamisen.
<b>22 EIO X PUSKURIN YLIVUOTO</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimen X-laajennuspaikan EIO-kortissa on I/O-puskurin ylivuoto.	1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä. Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa ainoastaan, jos siihen on asennettu EIO-laite.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>22 RINNAKKAISEN I/O-PUSKURIN YLIVUOTO</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimen rinnakkaispuskuriin on syntynyt ylivuoto.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. 1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. <hr/> 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä sen jälkeen, kun olet sulkenut Ohje-tiedoston.
<b>22 SARJAN I/O-PUSKURIN YLIVUOTO</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimen sarjapuskuriin on syntynyt ylivuoto.	Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa ainoastaan, jos siihen on asennettu EIO-laite. 1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. <hr/> 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>22 USB I/O PUSKURIN YLIVUOTO</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimen USB-puskuriin on syntynyt ylivuoto.	1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. <hr/> 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>40 EIO X HEIKKO YHTEYS</b> <b>Jatka painamalla ✓</b>	Yhteys X-laajennuspaikan EIO-kortin kanssa on katkennut epänormaalisti.	Käytössä HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa ainoastaan, jos siihen on asennettu EIO-laite. 1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. <hr/> 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>40 HEIKKO SARJAN YHTEYS</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Kirjoittimen ottaessa vastaan tietoa tapahtui sarjamuotoisen tiedon virhe (pariteetti, kehykset tai linjan ylivuoto).	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. 1. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta. <hr/> <b>Huomautus</b> Tietoja häviää. <hr/> 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>41,3 ODOTTAMATON KOKO LOKEROSSA X</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>LATAA LOKERO X</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b>	Lokeroon ladattu paperi on syöttösuunnassa pidempää tai lyhyempää kuin lokerolle määritetty koko.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisää paperia ohjeiden mukaisesti.</li> <li>2. Tulosta painamalla ✓-painiketta.</li> <li>3. On valittu väärä koko. Peruuta työ painamalla <b>PYSÄYTÄ</b>. Saat ohjeita painamalla ?-painiketta.</li> <li>4. Jos on valittu väärä lokero, peruuta työ painamalla <b>Pysäytä</b>.</li> <li>5. Määritä lokerot oikein ja lähetä työ uudelleen.</li> </ol> <p>Varmista, että kaikki lokerot on määritetty oikein, ennen kuin tulostat uudelleen. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a>.</p>
<b>41,5 ODOTTAMATON TYYPPI LOKEROSSA X</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>LATAA LOKERO X</b> <b>&lt;TYYPPI&gt; &lt;KOKOA&gt;</b>	Kirjoitin on havainnut, että paperiradalla on eri paperia kuin lokerolle on määritetty.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lisää paperia ohjeiden mukaisesti.</li> <li>2. Tulosta painamalla ✓-painiketta.</li> <li>3. On valittu väärä tyyppi. Peruuta työ painamalla <b>PYSÄYTÄ</b>. Saat ohjeita painamalla ?-painiketta.</li> <li>4. Määritä lokerot oikein ja lähetä työ uudelleen.</li> </ol> <p>Varmista, että kaikki lokerot on määritetty oikein, ennen kuin tulostat uudelleen. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a>.</p>
<b>41.X TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	On ilmennyt kirjoittimen yleinen toimintavirhe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Jatka painamalla ✓-painiketta. Saat lisätietoja painamalla ?-painiketta.</li> <li>2. Jos viesti pysyy näytössä ohjeen sulkemisen jälkeen, katkaise kirjoittimesta virta ja käynnistä se sitten uudelleen.</li> <li>3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy edelleen näytössä.</li> </ol>
<b>49.XXXX TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kriittinen kiinteän ohjausohjelmiston virhe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen.</li> <li>2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.</li> </ol>
<b>50.X KIINNITYSYKS. VIRHE</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b>	Kirjoittimessa on ilmennyt kiinnittimen virhe.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Katkaise kirjoittimesta virta.</li> <li>2. Varmista, että kiinnitysyksikkö on asennettu oikein paikalleen.</li> <li>3. Kytke kirjoittimeen virta.</li> <li>4. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.</li> </ol>

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>51.XY</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kirjoittimen yleinen toimintavirhe.	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Jos viesti pysyy näytössä, katkaise kirjoittimesta virta ja käynnistä se sitten uudelleen. 3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>52.XY</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kirjoittimen yleinen toimintavirhe.	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Jos viesti pysyy näytössä, katkaise kirjoittimesta virta ja käynnistä se sitten uudelleen. 3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>53.XX.X TARKISTA RAM/ROM-MUISTI</b>	Kirjoittimen jossakin muistissa on esiintynyt virhe. X:n, Y:n ja ZZ:n arvot ovat: <b>X DIMM-tyyppi</b> 0 ROM 1 RAM <b>Y Laitteen sijainti</b> 0 Kirjoittimen RAM/ROM 1 DIMM-paikka 1 2 DIMM-paikka 2 3 DIMM-paikka 3 <b>ZZ Virheen numero</b> 0 Muistia ei tueta 1 Muistia ei tunnisteta 2 Muistin kokoa ei tueta 3 RAM-testi epäonnistui 4 RAM-muistin suurin koko on ylitetty 5 ROM-muistin suurin koko on ylitetty 6 DIMM:n nopeus on väärä	1. Paina <b>PYSÄYTÄ</b> . 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos ongelma jatkuu.
<b>54.X</b> <b>TULOSTINVIRHE</b>	On ilmennyt kirjoittimen komentovirhe.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>55.X</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kirjoittimen komentovirhe.	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Jos viesti pysyy näytössä, katkaise kirjoittimesta virta ja käynnistä se sitten uudelleen. 3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.

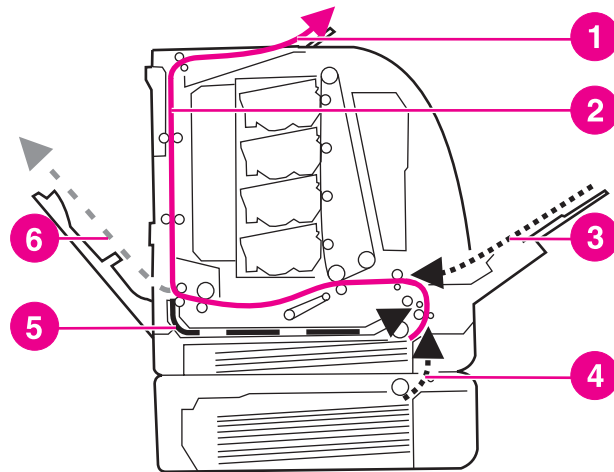


Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositeltu toimenpide
<b>57.X</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta</b> <b>ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kirjoittimen tuulettimen toimintavirhe.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>59.X</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta</b> <b>ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kirjoittimen moottorin toimintavirhe.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä. <hr/> <b>Huomautus</b> Tämä viesti voi tulla näyttöön myös silloin, jos siirtoyksikkö puuttuu tai se on asennettu väärin. Varmista, että <u>siirtoyksikkö on asennettu oikein.</u>
<b>62 EI JÄRJESTELMÄÄ</b>	Järjestelmää ei löydetty.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>64 TULOSTINVIRHE</b> <b>Ohjeet: valitse ?</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta</b> <b>ja käynnistä uud.</b>	Skannauspuskurin virhe.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>68.X KIRJOITUSVIRHE</b> <b>PYSYVÄ TALLENNUS</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Pysyvä tallennuslaite on täynnä. Poista viesti painamalla ✓-näppäintä. Tulostaminen voi jatkua, mutta kirjoitin voi toimia odottamattomalla tavalla. X Kuvaus 0 on kirjoittimen NVRAM-muisti 1 on siirrettävä levy (flash-levy tai kiintolevy)	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos ongelma jatkuu.
<b>68.X PYSYVÄ MUISTI</b> <b>TÄYNNÄ</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Pysyvä tallennuslaite on täynnä. Poista viesti painamalla ✓-näppäintä. Tulostaminen voi jatkua, mutta kirjoitin voi toimia odottamattomalla tavalla. X Kuvaus 1 on siirrettävä levy (flash-levy tai kiintolevy) 0 on kirjoittimen NVRAM-muisti	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Jos virhetyyppi on 68.0, katkaise kirjoittimen virta ja kytke se sitten uudelleen päälle. 3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos 68.0-virhe jatkuu. 4. Jos kyseessä on virhetyyppi 68.1, poista tiedostot kiintolevyltä HP Web Jetadmin -ohjelmalla. 5. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos 68.1-virhe jatkuu.

Ohjauspaneelin viesti	Kuvaus	Suositteltu toimenpide
<b>68.X TALLENNUSVIRHE</b> <b>ASETUKSIA MUUTETTU</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Jatka painamalla ✓</b>	Yksi tai useampi kirjoittimen pysyvään tallennusvälineeseen tallennettu asetus on väärä. Asetus on palautettu oletusarvoonsa. Poista viesti painamalla ✓-näppäintä. Tulostaminen voi jatkua, mutta kirjoitin voi toimia odottamattomalla tavalla.	1. Jatka painamalla ✓-painiketta. 2. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 3. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos viesti pysyy näytössä.
<b>79.XXXX</b> <b>TULOSTINVIRHE</b> vaihtelee seuraavan viestin kanssa <b>Katkaise virta</b> <b>ja käynnistä uud.</b>	On ilmennyt kriittinen laitteistovirhe.	1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos ongelma jatkuu.
<b>8X.YYYY</b> <b>EIO VIRHE</b>	X-laajennuspaikan EIO-lisälaitekortti X on havainnut kriittisen virheen.	Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin. 1. Sammuta kirjoitin ja käynnistä se uudelleen. 2. Ota yhteys HP:n tuotetukeen, jos ongelma jatkuu.

# Paperitukokset

Tämän kuvan avulla voit etsiä paperitukoksia kirjoittimesta. Lisätietoja paperitukosten poistamisesta on kohdassa [Paperitukosten poistaminen](#).



## Paperitukoksen sijainti (kuvassa ei näy valinnaista lokeroa 3)

- 1 tulostelokero
- 2 paperirata
- 3 lokeron 1 syöttö
- 4 lokerot
- 5 kaksipuolisen tulostuksen paperirata
- 6 alemman takaluukun paperirata (takatulostelokero)

## Paperitukoksen selvittäminen

Tämä kirjoitin selvittää paperitukoksen automaattisesti. Voit määrittää haluatko, että kirjoitin yrittää tulostaa tukkeutuneet sivut automaattisesti uudelleen. Vaihtoehdot ovat:

- **AUTOMAATTINEN** Kirjoitin yrittää tulostaa tukkeutuneet sivut uudelleen.
- **EI** Kirjoitin ei yritä tulostaa tukkeutuneita sivuja uudelleen.

### Huomautus

Selvittämisen prosessin aikana kirjoitin saattaa tulostaa uudelleen useita jo ennen tukosta tulostettuja hyvälaatuisia sivuja. Poista kaikki kaksi kertaa tulostetut sivut.

## Paperitukoksen selvittämisen ottaminen pois käytöstä

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ▼-painiketta.
4. Siirry **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **JÄRJESTELMÄN ASETUKSET** painamalla ▼-painiketta.
6. Siirry **Tukoksen selvittäminen**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **Tukoksen selvittäminen**: painamalla ▼-painiketta.
8. Siirry **EI**-kohtaan painamalla ▼.

9. Valitse **EI** painamalla ✓-painiketta.

10. Paina **VALIKKO**-painiketta niin, että kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan.

Paperitukoksen selvittäminen kannattaa ehkä poistaa käytöstä, jotta tulostaminen nopeutuu ja muistia vapautuu. Jos paperitukoksen selvittäminen on poistettu käytöstä, tukoksen aiheuttaneita sivuja ei tulosteta uudelleen.

## Paperitukosten tavalliset syyt

Seuraavassa taulukossa on tietoja paperitukosten tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

Vika	Syy	Ratkaisu
Paperitukosten tavalliset syyt <sup>1</sup>	Paperi ei täytä HP:n vaatimuksia.	Käytä vain HP:n vaatimukset täyttävää paperia. Katso <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> .
	Väärin asennettu tarvike aiheuttaa paperitukokset.	Varmista, että kaikki värikasetit, siirtoyksikkö ja kiinnitin on asennettu oikein.
	Käytössä on paperia, jota on jo kertaalleen käytetty kirjoittimessa tai kopiokoneessa.	Älä käytä paperia, jota on jo kertaalleen käytetty kirjoittimessa tai kopiokoneessa.
	Materiaali on ladattu syöttölokeroon väärin.	Poista kaikki ylimääräiset paperit syöttölokerosta. Varmista, ettei paperi ylitä syöttölokerossa olevaa pinon enimmäiskorkeuden merkkiä. Katso <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
	Paperi on vinossa.	Syöttölokeron ohjaimet on säädetty väärin. Sääda syöttölokeron ohjaimet niin, että ne pitävät paperin paikoillaan mutta eivät taivuta sitä.
	Paperit kiinnittyvät tai tarttuvat toisiinsa.	Poista paperi, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta tai käännä se ylösalaisin. Aseta syöttölokeroon uudelleen paperia.  <b>Huomautus</b> Älä ilmaa paperia. Ilmaaminen voi synnyttää staattista sähköä, joka voi saada paperit tarttumaan toisiinsa.
	Paperi poistetaan ennen kuin se asettuu tulostelokeroon.	Palauta kirjoitin sen alkutilaan. Anna paperin asettua tulostelokeroon täysin, ennen kuin poistat sen.
	Kaksipuolisessa tulostuksessa paperi poistetaan ennen kuin asiakirjan toinen puoli on tulostettu.	Palauta kirjoitin sen alkutilaan ja tulosta asiakirja uudelleen. Anna paperin asettua tulostelokeroon täysin, ennen kuin poistat sen.
	Paperi on huonolaatuista.	Vaihda paperi.
	Telat eivät ota paperia lokerosta 2 tai lokerosta 3.	Poista ylin paperiarkki. Jos paperi on painavampaa kuin 163 g/m <sup>2</sup> , sitä ei ehkä oteta lokerosta.

Vika	Syy	Ratkaisu
Paperitukosten tavalliset syyt (jatkoa)	Paperin reunat ovat karkeat tai sahateräiset.	Vaihda paperi.
	Paperi on rei'itettyä tai kohokuvioitua.	Näitä arkkeja ei ole helppo irrottaa toisistaan. Saattaa olla tarpeen syöttää yksittäisiä arkkeja lokerosta 1.
	Kirjoittimen tarvikkeet ovat tulleet käyttöikänsä päähän.	Tarkista kirjoittimen ohjauspaneelistä viestit, joissa kehoitetaan vaihtamaan tarvikkeet, tai tulosta tarvikkeiden tilasivu. Siten saat selville tarvikkeiden jäljellä olevan käyttöajan. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Tarvikkeiden ja osien vaihtaminen</a> .
	Paperia ei ole säilytetty oikein.	Vaihda tulostuspaperi. Paperi säilytetään alkuperäisessä pakkauksessa turvallisessa paikassa.

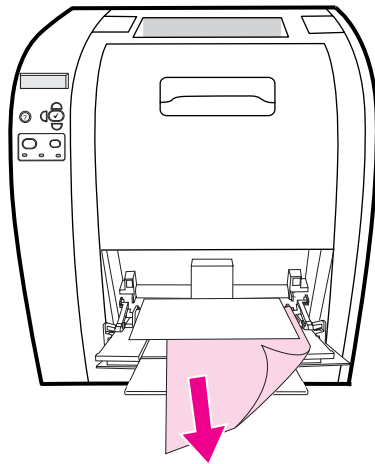
<sup>1</sup> Jos kirjoittimessa ilmenee edelleen tukoksia, ota yhteys HP-asiakastukeen tai HP:n valtuuttamaan huoltopalveluun. Lisätietoja HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimesta on osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3500> ja HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimesta osoitteessa <http://www.hp.com/support/clj3700>.

# Paperitukosten poistaminen

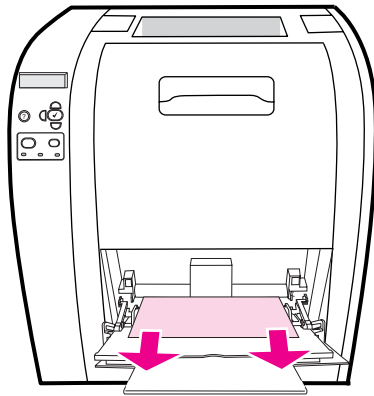
Seuraavissa osissa esitellään viestit, jotka saattavat ilmestyä ohjauspaneeliin. Selvitä paperitukos seuraavasti.

## Tukos lokerossa 1

1. Poista paperi lokerosta.

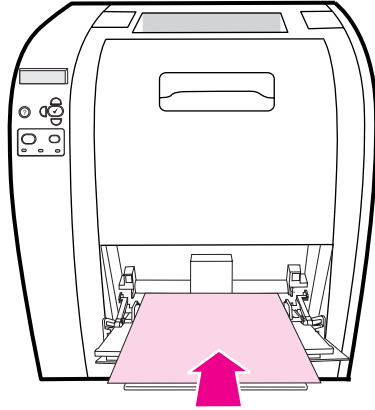


2. Ota kiinni juuttuneen paperin kulmista ja vedä.

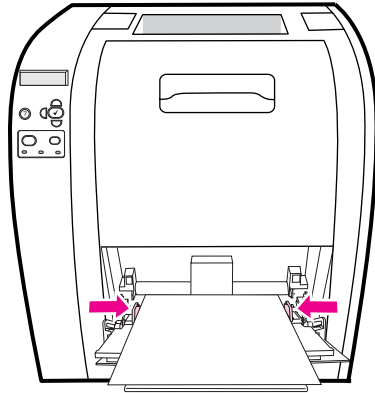




3. Aseta paperi uudelleen lokeroon 1.



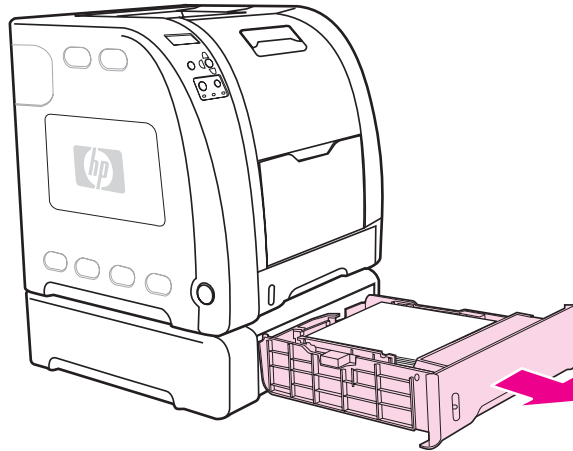
4. Varmista, että paperiohjaimet ovat paperia vasten taittamatta sitä ja että paperi on täyttökielekkeiden alapuolella.



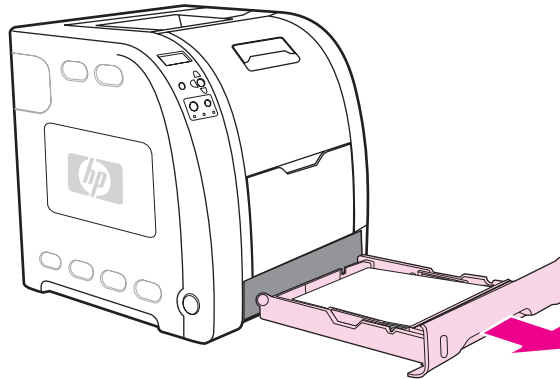
5. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta.

## Tukos lokerossa 2 tai lokerossa 3

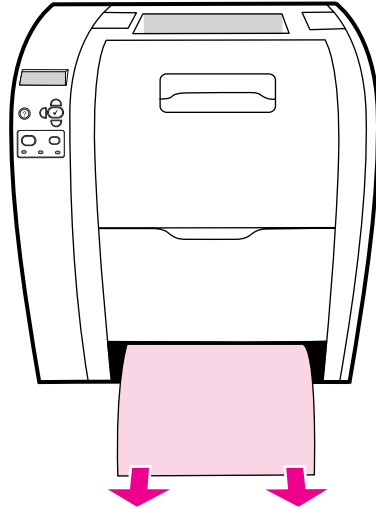
1. Jos kirjoittimessa on valinnainen lokeri 3, vedä se ulos ja aseta se tasaiselle alustalle.  
Jos juuttunut paperi on näkyvissä, poista se lokerosta 3.



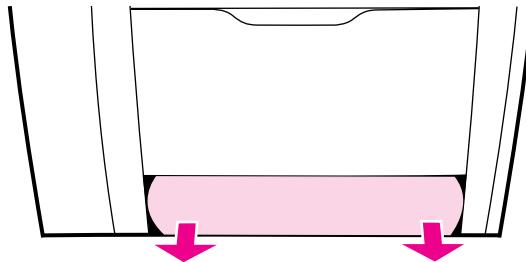
2. Jos paperi ei ole näkyvissä, katso kirjoittimen sisään lokeron yläaukosta. Poista kaikki paperit.
3. Vedä lokero 2 ulos ja aseta se tasaiselle alustalle.



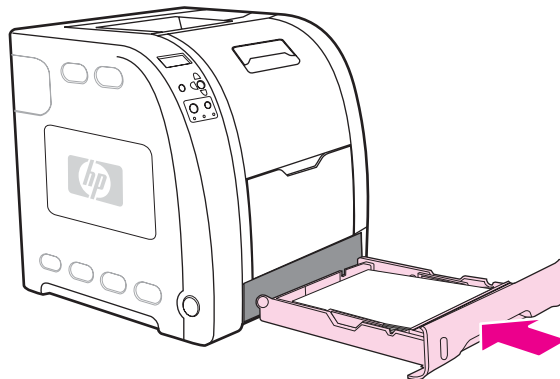
4. Jos paperi on näkyvissä, poista se.



5. Jos paperi ei ole näkyvissä, katso kirjoittimen sisään lokeron yläaukosta. Poista kaikki paperit.



6. Aseta lokero 2 ja valinnainen lokero 3 takaisin paikoilleen.



---

#### Huomautus

---

Käytä lokeroa 1 ja alemmaa takaluukkua (takatulostelokeroa), kun käytät paksua paperia. Katso lisätietoja kohdasta [Tulostus erikoismateriaalille](#).

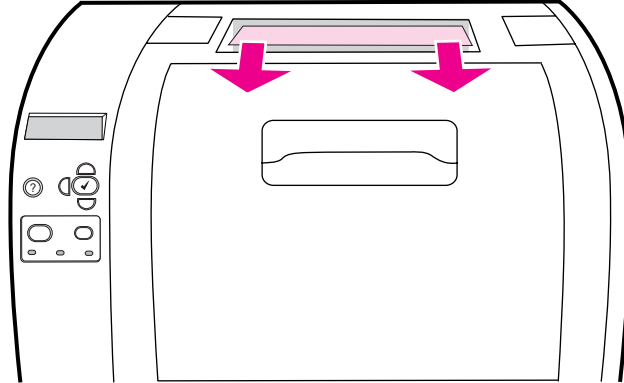
7. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta.

## Tukos ylemmän takaluukun sisäpuolella

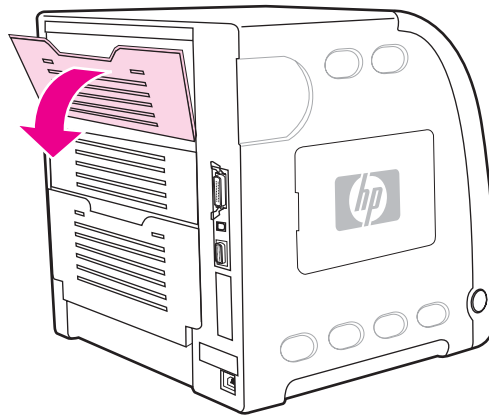
### Huomautus

Kirjoittimen ohjauspaneelissa saattaa näkyä ilmoitus **13.XX.YY TUKOS YLÄTAKALUUKUSSA**, jos ylempi takaluukku on auki. Varmista, että ylempi takaluukku on kiinni tulostuksen aikana.

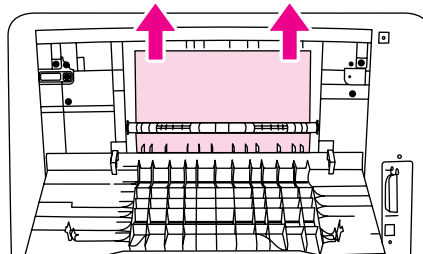
1. Poista kaikki näkyvä paperi ylätulostelokerosta.



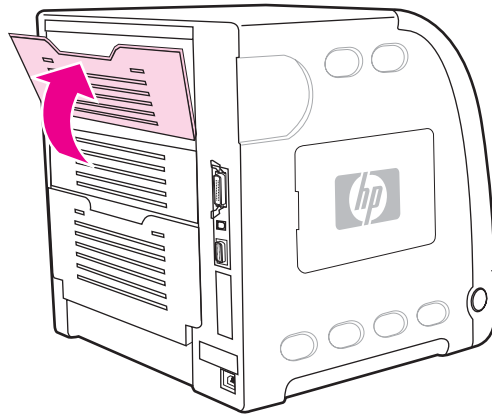
2. Avaa ylempi takaluukku.



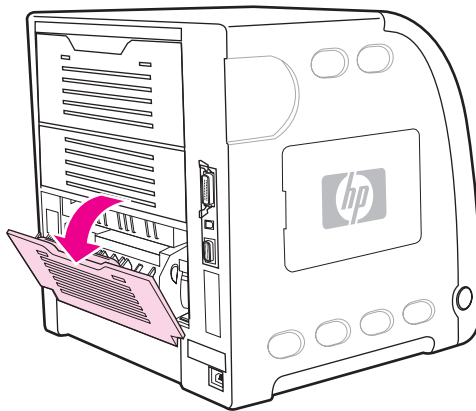
3. Poista kaikki paperit.



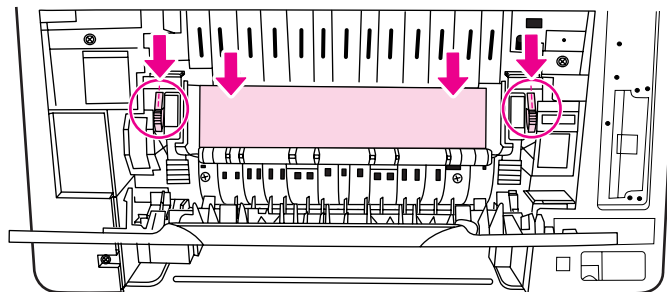
4. Sulje ylempi takaluukku.



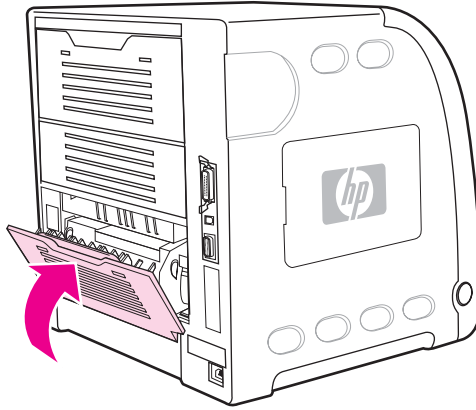
5. Jos paperia ei ole näkyvissä, avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).



6. Paina vihreitä vipuja ja poista paperi. Palauta vihreät vivut yläasentoon sivun poistamisen jälkeen.



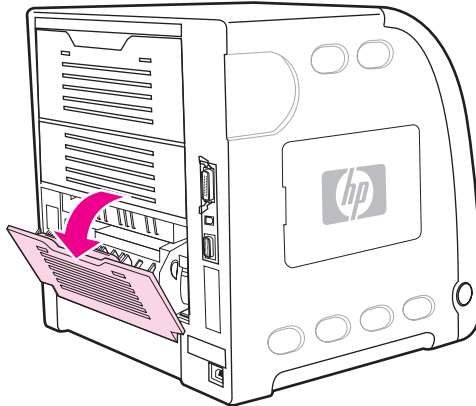
7. Sulje alempi takaluukku (takatulostelokero).



8. Jos tulostus ei jatku, paina ✓-näppäintä.

## Tukos kiinnittimen alueella

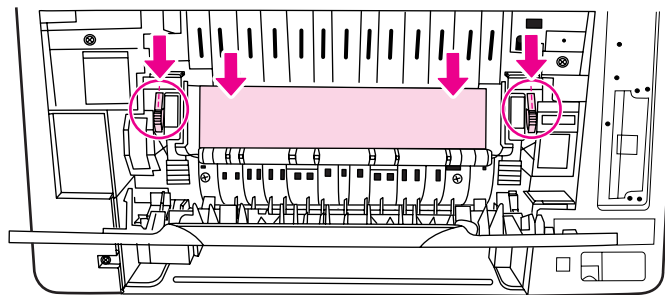
1. Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).



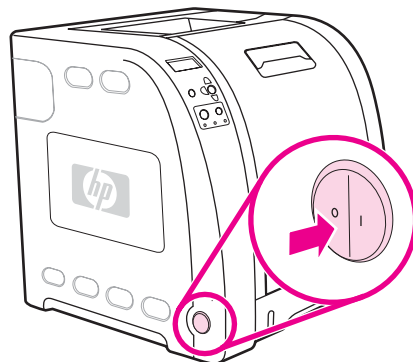
### Huomautus

Varmista, että vihreät vapautusvivut eivät ole ala-asennossa. Jos vihreät vapautusvivut ovat ala-asennossa, kirjoittimen ohjauspaneelissa saattaa näkyä niiden vuoksi tukosilmoitus.

2. Jos paperi on näkyvissä, paina vihreitä vipuja ja poista paperi. Palauta vihreät vivut yläasentoon paperin poistamisen jälkeen ja sulje alempi takaluukku (takatulostelokero).



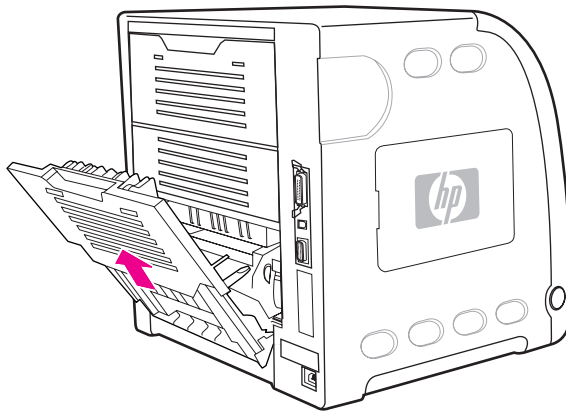
3. Jos paperi ei ole näkyvissä, sammuta kirjoitin.



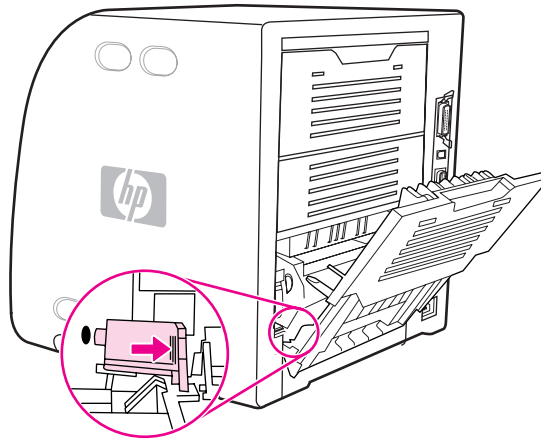
### VAARA!

Kiinnitin on kuuma. Odota 10 minuuttia ennen kuin jatkat.

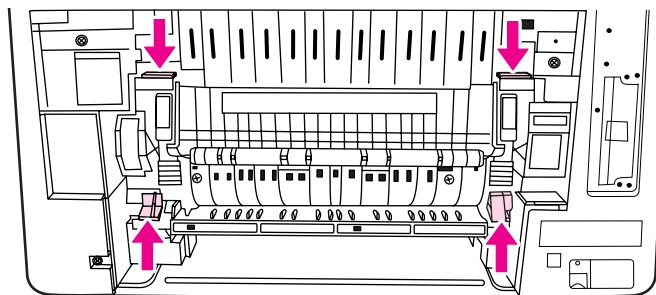
4. Avaa alemman takaluukun (takatulostelokero) lokeron jatke.



5. Poista alempi takaluukku (takatulostelokero) nostamalla ja vetämällä sen oikeaa reunaa ja painamalla samanaikaisesti sen vasemman reunan kielekettä, jossa on urat.

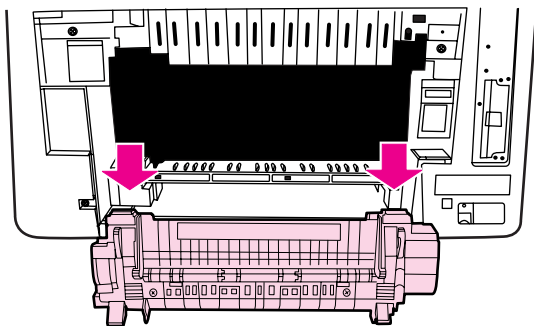


6. Aseta peukalot sinisten urien päälle (varoituserkinnän lähellä) ja vedä sinisiä salpoja muilla sormilla.





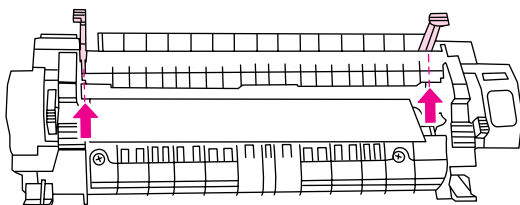
7. Vedä kiinnitin ulos kirjoittimesta.



8. Avaa kiinnittimen suljinkansi puristamalla ja nostamalla mustia kielekkeitä.

#### **VARO**

Älä avaa suljinluukkuja, kun kiinnitin on kirjoittimessa.

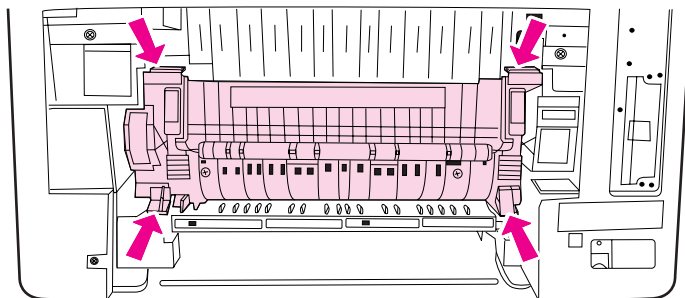


9. Poista tukkeutuneet paperit.

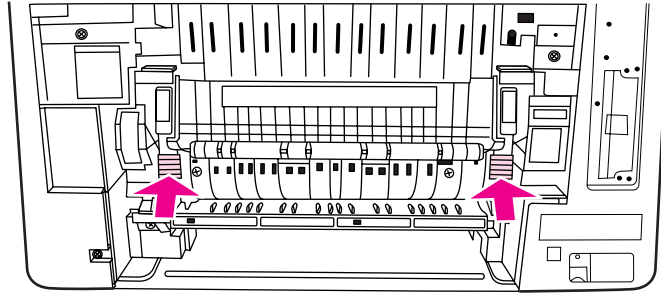
#### **Huomautus**

Jos tulostuspaperi repeää, varmista ennen tulostamisen jatkamista, että paperiradalle ei jää tulostuspaperin paloja.

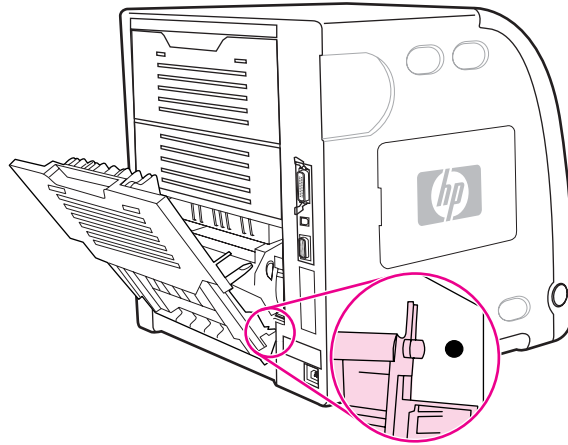
10. Pitele kiinnitintä siten, että peukalot ovat sinisten urien päällä ja muut sormet sinisten salpojen päällä. Työnnä kiinnittimen molemmat päät kirjoittimeen.



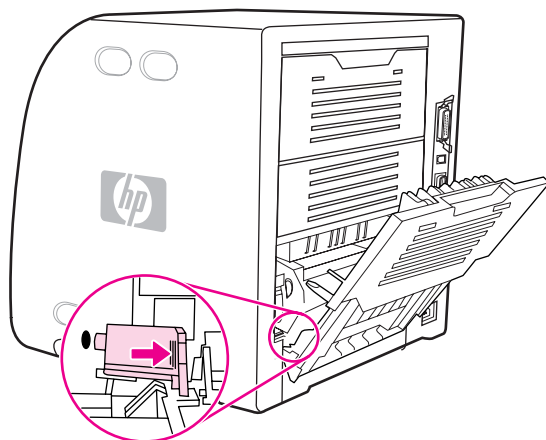
11. Paina kiinnittimen etupuolen mustia uria, kunnes kiinnitin napsahtaa paikalleen.



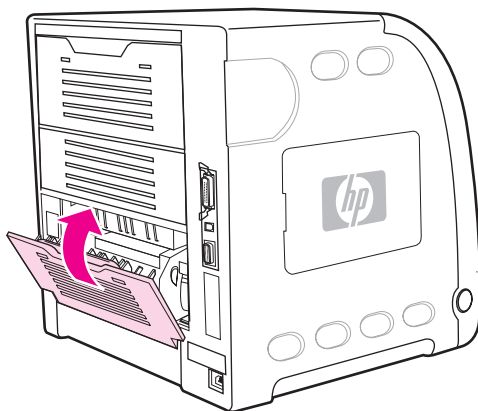
12. Kiinnitä alempi takaluukku (takatulostelokero) pitelemällä sitä 45 asteen kulmassa ja kohdistamalla tappi oikean reunan pyöreään reikään.



13. Paina luukun vasemmassa reunassa olevan kielekkeen uria ja sovita tappi pyöreään reikään.

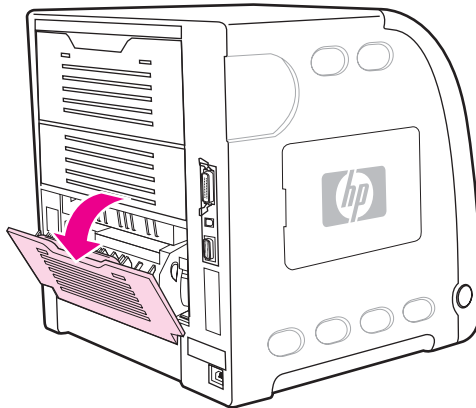


14. Sulje alempi takaluukku (takatulostelokero). Käynnistä kirjoitin.

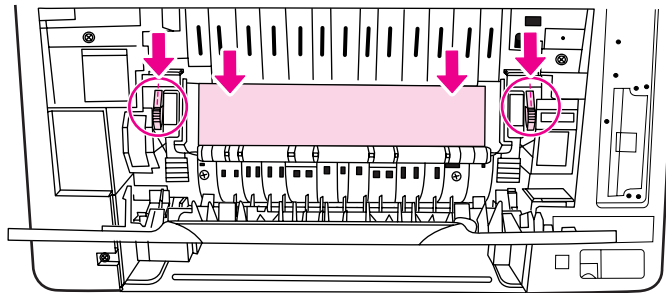


## Tukos alemman takaluukun alueella (takatulostelokero)

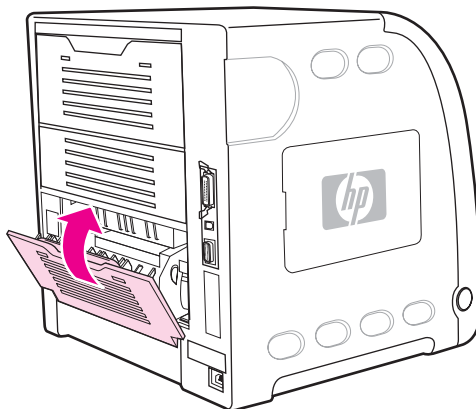
1. Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero).



2. Paina vihreitä vipuja ja poista paperi.



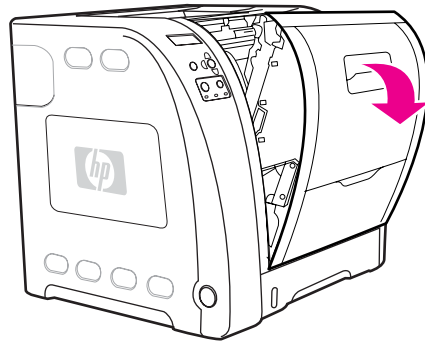
3. Nosta vihreitä vipuja ja sulje alempi takaluukku (takatulostelokero).



4. Jos tulostus ei jatku, paina ✓-näppäintä.

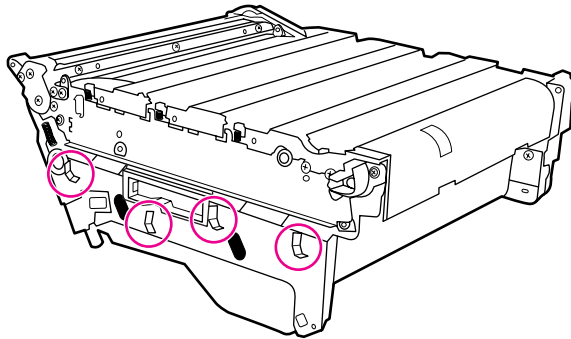
## Tukos etukannen alueella

1. Avaa etuluukku.

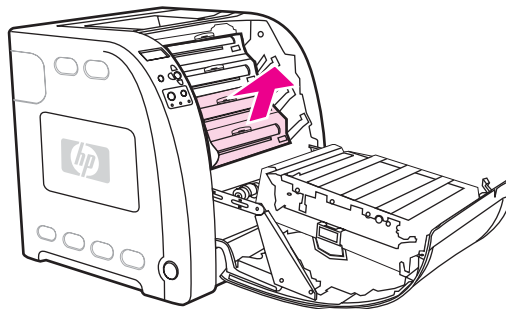


### VARO

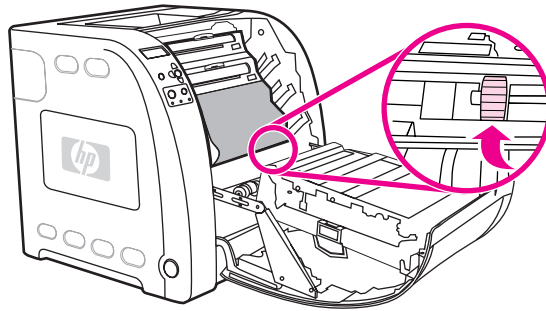
Älä aseta mitään esineitä siirtoyksikön päälle. Älä kosketa siirtoyksikön yläosaa tai sen vasemmassa reunassa olevia liittimiä.



2. Poista magenta ja keltainen värikasetti.



3. Siirrä paperia tarvittaessa eteenpäin kääntämällä vihreää telan pyöritintä kirjoittimen takaosaa kohti. Poista kaikki paperit.



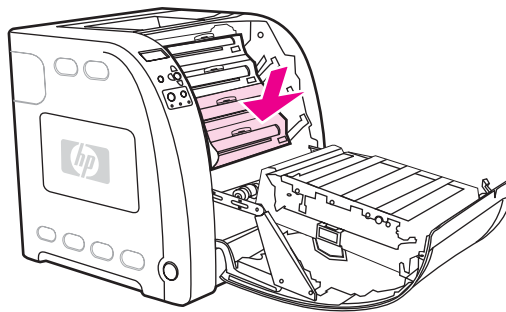
---

**Huomautus**

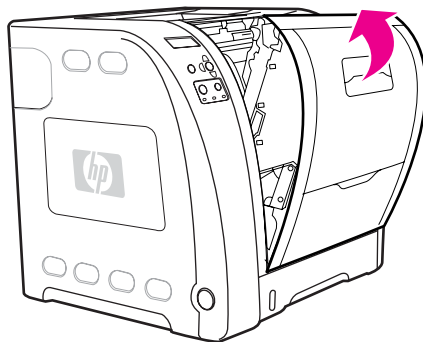
---

Jos tulostuspaperi repeää, varmista ennen tulostamisen jatkamista, että paperiradalle ei jää tulostuspaperin paloja.

4. Aseta magenta ja keltainen värikasetti takaisin kirjoittimeen.



5. Sulje etuluukku.

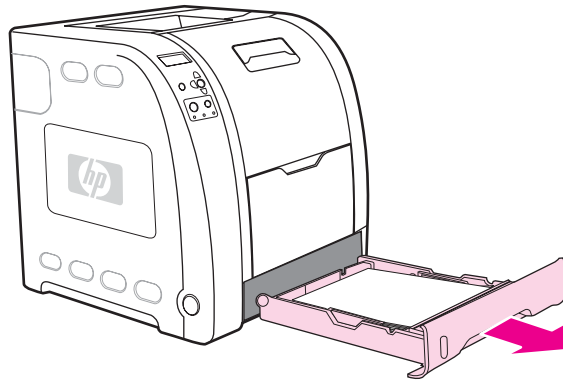


## Tukos kaksipuolisen tulostuksen paperiradalla

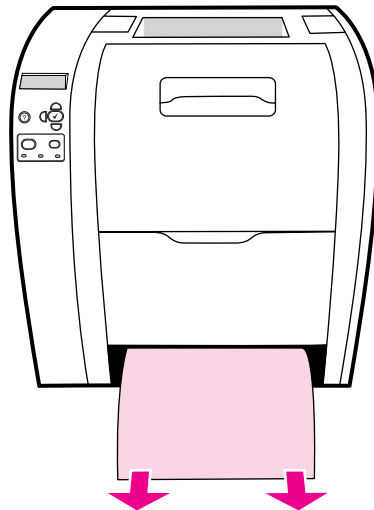
### Huomautus

Tämä ilmoitus on käytössä vain HP Color LaserJet 3700dn- ja 3700dtn -kirjoittimissa. Kirjoittimen ohjauspaneelissa näkyy ilmoitus **13.XX.YY TUKOS POISTA LOKERO 2**.

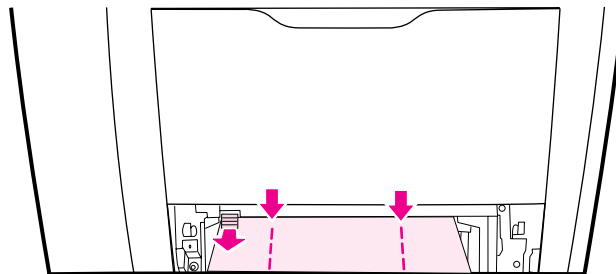
1. Poista lokero 2 ja aseta se tasaiselle alustalle.



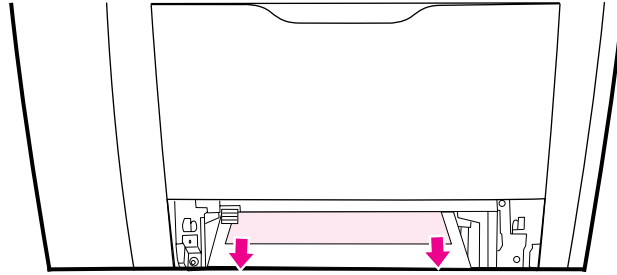
2. Poista paperit lokeron aukon yläosasta.



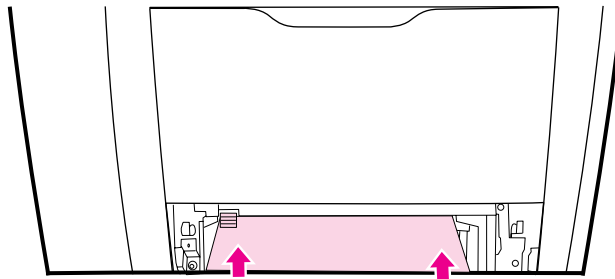
3. Vedä lokeron aukon vasemmassa reunassa olevaa vihreää vipua suoraan eteenpäin, kunnes metallinen paperin syöttölevy (kaksipuolisen tulostuksen lokero) putoaa.



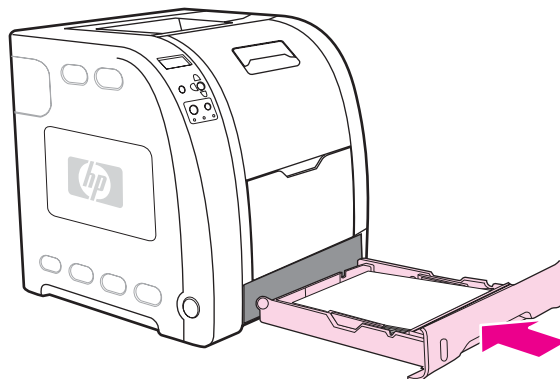
4. Poista tukkeutuneet paperit.



5. Työnnä metallista paperin syöttölevyä (kaksipuolisen tulostuksen lokeroa) ylöspäin, kunnes se lukittuu paikalleen.



6. Aseta lokero 2 takaisin paikalleen.



7. Jatka tulostamista painamalla ✓-painiketta.



# Paperinkäsittelyongelmat

Seuraavassa taulukossa on tietoja paperinkäsittelyongelmien tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

Käytä vain paperia, joka vastaa oppaassa *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide* (HP LaserJet kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas) mainittuja suosituksia. Tilaustiedot ovat kohdassa [Tarvikkeet ja lisävarusteet](#).

Tämän kirjoittimen paperisuositukset ovat kohdassa [Tuettujen paperien painot ja koot](#).

## Paperinkäsittelyongelmat

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoitin syöttää useita arkkeja	Lokero on liian täynnä.	Poista ylimääräiset paperit lokerosta.
	Paperit ylittävät lokeron pinon enimmäiskorkeusmerkin (lokerot 2 ja 3).	Avaa lokero ja varmista, ettei paperipino ylitä pinon enimmäiskorkeusmerkkiä.
	Paperit tarttuvat toisiinsa.	Poista paperi, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta tai käännä se ylösalaisin ja aseta se takaisin lokeroon.  <b>Huomautus</b> Älä ilmaa paperia. Ilmaaminen voi synnyttää staattista sähköä, joka voi saada paperit tarttumaan toisiinsa.
	Paperi ei sovi tähän kirjoittimeen.	Käytä vain paperia, joka vastaa tämän HP-kirjoittimen paperisuosituksia. Katso <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> .
	Paperia käytetään erittäin kosteassa ympäristössä.	Käytä toisentyypistä paperia.
Yhdelle arkille tulostetaan kaksi sivua	Pitkä paperi saattaa ulottua tulostelokeron yli ja taipua takaisin lokeroon 1.	Vedä paperituki ulos, kun käytät pitkää paperia.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoitin syöttää vääränkokoisia sivuja	Lokeroon on asetettu vääränkokoista paperia.	Aseta lokeroon oikeankokoista paperia.
	Sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta on valittu vääränkokoinen paperi.	Varmista, että sovelluksen ja kirjoitinohjaimen asetukset ovat oikeat, sillä sovelluksen asetukset ohittavat kirjoitinohjaimen ja ohjauspaneelin asetukset ja kirjoitinohjaimen asetukset ohittavat ohjauspaneelin asetukset.
	Kirjoittimen ohjauspaneelista on valittu vääränkokoinen paperi lokerolle 1.	Valitse ohjauspaneelista oikeankokoinen paperi lokerolle 1.
	Lokerolle ei ole määritetty oikeankokoista paperia.	Tulosta asetussivu tai tarkista ohjauspaneelista, mikä paperikoko lokerolle on määritetty.
Kirjoitin ottaa tulostusmateriaalin väärästä lokerosta	Käytät jonkin toisen kirjoittimen ohjainta.	Käytä tämän kirjoittimen ohjainta.
	Määritetty syöttölokero on tyhjä.	Aseta paperia määritettyyn lokeroon.
	Pyydetyn lokeron käyttäytymisasetukseksi on asetettu <b>ENSIMMÄINEN</b> Määritä asetukset -valikossa järjestelmän asetusvalikossa.	Muuta asetukseksi <b>AINOASTAAN</b> .
	Lokerolle ei ole määritetty oikeankokoista paperia.	Tulosta asetussivu tai tarkista ohjauspaneelista, mikä paperikoko lokerolle on määritetty.
	Kirjoittimen ohjauspaneelin <b>KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA</b> -asetukseksi on asetettu <b>AINOASTAAN</b> ja pyydetty lokero on tyhjä. Kirjoitin ei käytä toista lokeroa.	Aseta paperia pyydettyyn lokeroon.  tai Vaihda asetus <b>AINOASTAAN</b> asetukseksi <b>ENSIMMÄINEN</b> asetusvalikossa. Tällöin kirjoitin voi käyttää muissa lokeroissa olevaa paperia, jos määritetyssä lokerossa ei ole paperia.

Vika	Syy	Ratkaisu
Paperin automaattinen syöttö ei toimi	Sovelluksesta on valittu käsinsyöttö.	Aseta paperia lokeroon 1 tai, jos lokerossa on paperia, paina ✓-painiketta.
	Lokeroon asetettu paperi on vääränkokoista.	Aseta lokeroon oikeankokoista paperia.
	Lokero on tyhjä.	Aseta lokeroon paperia.
	Kaikkea paperia ei ole poistettu kirjoittimesta edellisen tukoksen jälkeen.	Avaa kirjoitin ja poista kaikki paperi paperiradalta. Tarkista kiinnittimen alue huolellisesti paperitukosten varalta. Katso <a href="#">Paperitukokset</a> .
	Lokerolle ei ole määritetty oikeankokoista paperia.	Tulosta asetussivu tai tarkista ohjauspaneelistä, mikä paperikoko lokerolle on määritetty.
	Lokerossa olevat ohjaimet eivät ole paperia vasten.	Varmista, että ohjaimet koskettavat paperia.
	Käsinsyöttökehotteen asetukseksi on asetettu <b>AINA</b> . Kirjoitin kehottaa aina käsinsyöttöä, vaikka lokerossa on paperia.	Avaa lokero, aseta paperi uudelleen ja sulje sitten lokero.  Vaihda muussa tapauksessa käsinsyöttökehotuksen asetukseksi <b>JOLLEI LADATTU</b> . Tämän asetuksen kanssa kirjoitin kehottaa käsinsyöttöä, ellei lokerossa ole jo paperia.
	Kirjoittimen ohjauspaneelin <b>KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA</b> -asetukseksi on asetettu <b>AINOASTAAN</b> ja pyydetty lokero on tyhjä. Kirjoitin ei käytä toista lokeroa.	Aseta paperia pyydettyyn lokeroon.  tai  Vaihda asetus <b>AINOASTAAN</b> asetukseksi <b>ENSIMMÄINEN</b> asetusvalikossa. Tällöin kirjoitin voi käyttää muissa lokeroissa olevaa paperia, jos määritetyssä lokerossa ei ole paperia.

Vika	Syy	Ratkaisu
Paperin syöttö ei toimi lokeroista 2 ja 3	Sovelluksesta on valittu käsinsyöttö tai lokero 1.	Aseta paperia lokeroon 1 tai, jos lokerossa on paperia, paina ✓-painiketta.
	Lokeroon asetettu paperi on vääränkokoista.	Aseta lokeroon oikeankokoista paperia.
	Lokero on tyhjä.	Aseta lokeroon paperia.
	Kirjoittimen ohjauspaneelista ei ole valittu oikeaa paperityyppiä lokerolle.	Valitse kirjoittimen ohjauspaneelista lokerolle oikea paperityyppi.
	Kaikkea paperia ei ole poistettu kirjoittimesta edellisen tukoksen jälkeen.	Avaa kirjoitin ja poista kaikki paperi paperiradalta. Tarkista kiinnittimen alue huolellisesti paperitukosten varalta. Katso <a href="#">Paperitukokset</a> .
	Lokero 3 (500 arkin arkinsyöttölaite) ei näy lokerovaihtoehtona.	Lokero 3 näkyy vaihtoehtona vain, jos se on asennettu. Varmista, että lokero 3 on asennettu oikein. Varmista, että kirjoitinohjain on asetettu tunnistamaan lokero 3. Katso <a href="#">Kirjoitinohjaimen asetusten käyttäminen</a> .
	Lokero 3 on asennettu väärin.	Tulosta asetussivu ja varmista, että lokero 3 on asennettu. Jos ei ole, varmista, että asennettu valinnainen 500 arkin arkinsyöttölaite on kiinnitetty kirjoittimeen oikein.
	Lokerolle ei ole määritetty oikeankokoista paperia.	Tulosta asetussivu tai tarkista ohjauspaneelista, mikä paperikoko lokerolle on määritetty.
	Lokerossa olevat ohjaimet eivät ole paperia vasten.	Varmista, että ohjaimet koskettavat paperia.
	Kirjoittimen ohjauspaneelin <b>KÄYTÄ PYYDETTYÄ LOKEROA</b> -asetukseksi on asetettu <b>AINOASTAAN</b> ja pyydetty lokero on tyhjä. Kirjoitin ei käytä toista lokeroa.	Poista <b>AINOASTAAN</b> -asetus tai aseta paperia pyydettyyn lokeroon.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kalvojen tai kiiltävän paperin syöttö ei toimi	Kirjoittimeen on ehkä lisätty kalvoja, joita ei tueta.	Käytä kalvoja, jotka on suunniteltu HP Color LaserJet -kirjoittimiin.
	Sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa on määritetty väärä paperityyppi.	Varmista, että oikea paperityyppi on valittu sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta.
	Lokero on liian täynnä.	Poista ylimääräiset paperit lokerosta. Varmista, ettei paperi ylitä lokerossa 2 tai 3 olevaa pinon enimmäiskorkeuden merkkiä. Älä ylitä pinon enimmäiskorkeusmerkkiä lokerossa 1.
	Toisessa lokerossa oleva paperi on samankokoista kuin kalvot ja kirjoitin valitsee oletusasetuksena toisen lokeron.	Varmista, että kalvoja tai kiiltävää paperia sisältävä lokero on valittu sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta. Määritä lokero siinä olevan paperityypin mukaiseksi kirjoittimen ohjauspaneelin avulla.
	Kalvoja tai kiiltävää paperia sisältävää lokeroa ei ole määritetty oikein tulostusmateriaalityypin varten.	Varmista, että kalvoja tai kiiltävää paperia sisältävä lokero on valittu sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta. Määritä lokero siinä olevan paperityypin mukaiseksi kirjoittimen ohjauspaneelin avulla. Katso <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjekuoret aiheuttavat paperitukoksen tai niiden syöttö kirjoittimeen ei toimi	Kirjekuoret on asetettu ei-tuettuun lokeroon. Vain lokero 1 pystyy syöttämään kirjekuoria.	Aseta kirjekuoret lokeroon 1.
	Kirjekuoret ovat käpristyneitä tai vahingoittuneita.	Kokeile käyttää muita kirjekuoria. Säilytä kirjekuoria turvallisessa paikassa. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Kirjekuoret</a> .
	Kirjekuoret liimautuvat kiinni, koska kosteus on liian suuri.	Kokeile käyttää muita kirjekuoria. Säilytä kirjekuoria turvallisessa paikassa.
	Kirjekuorten suunta on väärä.	Varmista, että kirjekuoret on asetettu oikeasuuntaisesti. Katso <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
	Kirjoitin ei tue käytössä olevia kirjekuoria.	Katso kohta <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> tai <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas).
	Lokero 1 on määritetty muuta kuin kirjekuorikokoa varten.	Määritä lokeron 1 materiaalikoko kirjekuoria varten.

Vika	Syy	Ratkaisu
Tulosteet ovat käpristyneitä tai rypistyneitä	Paperi ei sovi tähän kirjoittimeen.	Käytä vain paperia, joka vastaa tämän HP-kirjoittimen paperisuosituksia. Katso <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> .
	Paperi on vahingoittunutta tai huonolaatuista.	Poista paperi lokeroista ja aseta sen tilalle hyväkuntoista paperia.
	Kirjoitin toimii liian kosteassa ympäristössä.	Varmista, että tulostusympäristö on kosteussuositusten mukainen.
	Tulostat suuria tasaisesti täytettyjä alueita.	Suuret tasaisesti täytetyt alueet voivat käpristää tulostusmateriaalia. Kokeile käyttää jotakin muuta kuviota.
	Käyttämäsi paperia ei ole säilytetty oikein, ja se on saattanut imeä itseensä kosteutta.	Poista paperi ja aseta sen tilalle uutta paperia avaamattomasta pakkauksesta.
	Paperissa on huonosti leikatut reunat.	Poista paperi, taivuttele sitä, käännä sitä 180 astetta tai käännä se ylösalaisin ja aseta se takaisin lokeroon. Älä ilmaa paperia. Jos ongelma ei poistu, vaihda paperi uuteen.
	Alempi takaluukku (takatulostelokero) ei ollut täysin auki.	Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero) kokonaan.
	Kyseistä paperityyppiä ei ole määritetty lokeroa varten tai valittu sovelluksesta.	Määritä sovellus paperia varten (katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta). Määritä lokero paperia varten. Katso <a href="#">Lokeroiden määrittäminen</a> .
	Paperi on käytettyä.	Älä käytä paperia uudelleen.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoitin ei tulosta kaksipuolisesti tai tulostaa kaksipuolisesti, mutta väärin	Yrität automaattista kaksipuolista tulostusta ei-tuetulle paperille.	Tarkista, että paperia tuetaan kaksipuoliselle tulostukselle. Katso <a href="#">Tuettujen paperien painot ja koot</a> . Jos paperia ei tueta, katso <a href="#">Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen</a> .
	Kirjoitinohjainta ei ole määritetty kaksipuolista tulostusta varten.	Määritä kirjoitinohjain kaksipuolista tulostusta varten. Katso <a href="#">Kirjoitinohjaimen asetusten käyttäminen</a> .
	Ensimmäinen sivu tulostuu esipainetun lomakkeen tai kirjelomakkeen taustapuolelle.	Lisää kirjelomakkeet lokeroon 1 tulostuspuoli alaspäin, alareuna edellä. Lisää kirjelomakkeet lokeroon 2 tai 3 tulostuspuoli ylöspäin, yläreuna lokeron takaosaa kohti. Katso kaksipuolista tulostusta koskevia lisätietoja kohdasta <a href="#">Kaksipuolinen (duplex) tulostaminen</a> .
	Kirjoitinmalli ei tue automaattista kaksipuolista tulostusta.	HP Color LaserJet 3500-, 3500n-, 3700- ja 3700n - kirjoittimet eivät tue automaattista kaksipuolista tulostusta. Katso <a href="#">Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen</a> .
	Kirjoittimeen on lähetetty manuaalinen kaksipuolinen tulostustyö käyttäen <b>Takalokeron oikea tulostusjärjestys</b> -asetusta, mutta alempi takaluukku (takatulostelokero) ei ollut auki.	Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero) ja lähetä työ kirjoittimeen uudelleen.
Tulostaa yhdelle puolelle, vaikka kaksipuolinen tulostus on valittu	Manuaalinen kaksipuolinen tulostus ei ole käytössä.	Valitse manuaalinen kaksipuolinen tulostus. Katso <a href="#">Manuaalinen kaksipuolinen tulostaminen</a> .
	Valittu paperikoko ei tue kaksipuolista tulostusta.	Lisää kirjoittimeen sen kokoista ja tyyppistä paperia, joka tukee kaksipuolista tulostusta.



# Vianmäärittystietosivut

Kirjoittimen ohjauspaneelistä voit tulostaa sivuja, jotka auttavat kirjoitinongelmien tunnistamisessa. Voit tulostaa seuraavat tietosivut näiden ohjeiden mukaisesti:

- paperiradan testisivu
- kohdistussivu
- tapahtumaloki

## Paperiradan testisivu

Paperiradan testisivu on käytännöllinen tapa testata kirjoittimen paperinkäsittelytoimintoja. Voit määrittää testattavan paperiradan valitsemalla lähteen, kohteen tai jonkin muun kirjoittimen asetuksen.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **DIAGNOSTIIKKA**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **DIAGNOSTIIKKA** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **PAPERIRATATESTI**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **PAPERIRATATESTI** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Suoritetaan...** kunnes kirjoitin on tulostanut paperiratatestin. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut paperiradan testisivun.

## Kohdistussivu

Kohdistussivulla on vaaka- ja pystynuolet, jotka osoittavat, miten kauas sivun keskikohdasta voidaan tulostaa. Voit määrittää lokeron kohdistusasetukset niin, että kuva keskitetään sekä paperin etu- että taustapuolella. Tällä toiminnolla voit myös määrittää, että reunasta reunaan -tulostuksen tulostusalue ulottuu noin 2 mm:n päähän paperin reunoista. Kohteen asettelu vaihtelee hieman lokeron mukaan. Suorita jokaisen lokeron kohdistus erikseen.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTUSLAATU**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTUSLAATU** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **SUORITA KOHDISTUS**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **SUORITA KOHDISTUS** painamalla ✓-painiketta.

### Huomautus

Lokero valitaan määrittämällä **Lähde**. Oletus**Lähde** on lokero 2. Määritä lokeron 2 kohdistus siirtymällä vaiheeseen 12. Jatka muussa tapauksessa seuraavasta vaiheesta.

8. Siirry **Lähde**-kohtaan painamalla ▼.
9. Valitse **Lähde** painamalla ✓-painiketta.
10. Valitse lokero painamalla ▼ tai ▲.

11. Valitse lokero painamalla ✓.

Kun olet valinnut lokeron, kirjoittimen ohjauspaneeli palaa **SUORITA KOHDISTUS-**valikkoon.

12. Siirry **TULOSTA TESTISIVU**-kohtaan painamalla ▼.
13. Valitse **TULOSTA TESTISIVU** painamalla ✓-painiketta.
14. Seuraa tulostetun sivun ohjeita.

## Tapahtumaloki

Tapahtumalokissa on luettelo kirjoittimeen liittyvistä tapahtumista, kuten materiaalitukoksista, toimintavirheistä ja kirjoittimen muista huomiota vaativista tiloista.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla VALIKOT-painiketta.
2. Siirry **DIAGNOSTIIKKA**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **DIAGNOSTIIKKA** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA TAPAHTUMALOKI**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTA TAPAHTUMALOKI** painamalla ✓-painiketta.

Näytössä näkyy **Tulostetaan... TAPAHTUMALOKIA**, kunnes kirjoitin on tulostanut tapahtumalokin. Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut tapahtumalokin.

# Kirjoittimen vasteongelmat

Seuraavassa taulukossa on tietoja kirjoittimen vasteongelmien tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

## Kirjoittimen vasteongelmat

Vika	Syy	Ratkaisu
Ei näyttöilmoituksia	Onko kirjoittimen virtakytkin pois päältä -asennossa?	Varmista, että kirjoittimeen on kytketty virta. Tuulettimet voivat toimia kirjoittimen ollessa valmiustilassa (virta katkaistuna).
	Kirjoittimen DIMM-muistimoduulit (vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin) ovat viallisia tai ne on asennettu väärin.	Varmista, että kirjoittimen DIMM-muistipiirit on asennettu oikein eivätkä ne ole viallisia.
	Virtajohtoa ei ole liitetty pitävästi kirjoittimeen ja virtaliittimeen.	Katkaise kirjoittimesta virta, irrota virtajohto ja liitä se sitten takaisin. Käynnistä kirjoitin uudelleen.
	Verkkojännite ei ole yhteensopiva kirjoittimen virta-asetusten kanssa.	Liitä kirjoitin sen takaosassa olevan jännitetasotarran mukaiseen jännitelähteeseen.
	Virtajohto on vahingoittunut tai kulunut.	Vaihda virtajohto.
	Virtaliitin ei toimi oikein.	Liitä kirjoitin toiseen virtaliittimeen.
Ohjauspaneelin näyttöä on vaikea lukea.	Kontrasti on liian korkea tai matala toimistoympäristöön.	Säädä kontrastia ohjauspaneelin näytössä. Katso <a href="#">Näytön kirkkaus</a> .

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoittimeen on kytketty virta, mutta mitään ei tulostu	Kirjoittimen Valmis-merkkivalo ei pala.	Paina <b>PYSÄYTÄ</b> -painiketta, jotta kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan.
	Yläkansi ei ole kokonaan kiinni.	Sulje yläkansi pitävästi.
	Tiedot-merkkivalo vilkkuu.	Kirjoitin todennäköisesti vastaanottaa tietoja edelleen. Odota, kunnes Tiedot-merkkivalo lakkaa vilkkumasta.
	Kirjoittimen näyttöön tulee ilmoitus <b>VAIHDA &lt;VÄRIAINES&gt; KASETTI</b> .	Vaihda kirjoittimen näytössä ilmoitettu värikasetti.
	Kirjoittimen ohjauspaneeliin tulee muu kuin <b>Valmis</b> -viesti.	Katso <a href="#">Ohjauspaneelin viestit</a> .
	Rinnakkaisportissa voi olla DOS-aikakatkaisuvirhe.	Lisää AUTOEXEC.BAT-tiedostoon MODE-komento. Lisätietoja on DOS-käyttöoppaassa.
	PS (PostScript-emulointi) kirjoitinkieltä ei ole valittu.	Valitse <b>PS</b> tai <b>AUTOMAATTINEN</b> kirjoitinkielen asetukseksi. Katso <a href="#">Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen</a> .
	Sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta on valittu väärä kirjoitinohjain.	Valitse sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa kirjoittimelle PostScript-emulointiohjain.
	Kirjoittimen asetukset ovat väärät.	Katso <a href="#">Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen</a> .
	Tietokoneen portin asetuksia ei ole määritetty tai portti toimii väärin.	Kokeile käyttää portissa toista oheislaitetta varmistaaksesi, että portti toimii oikein.
	Kirjoitinta ei ole nimetty oikein verkkoa tai Macintoshia varten.	Nimeä kirjoitin Macintosh-tietokoneessa verkkoa varten asianomaisella apuohjelmalla. Valitse Valitsijassa AppleTalk-vyöhyke ja kirjoitin.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoittimeen on kytketty virta, mutta se ei vastaanota tietoja	Kirjoittimen Valmis-merkkivalo ei pala.	Paina <b>PYSÄYTÄ</b> -painiketta, jotta kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan.
	Etukansi ei ole kokonaan kiinni.	Sulje etuluukku kunnolla.
	Kirjoittimen ohjauspaneeliin tulee muu kuin <b>Valmis</b> -viesti.	Katso <a href="#">Ohjauspaneelin viestit</a> .
	Liitäntäkaapeli ei ole yhteensopiva kirjoittimen asetusten kanssa.	Valitse liitäntäkaapeli, joka on yhteensopiva kirjoittimen asetusten kanssa. Katso kohta <a href="#">Rinnakkaisportin asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin)</a> tai <a href="#">EIO-asetukset (vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimissa)</a> .
	Liitäntäkaapelia ei ole liitetty pitävästi kirjoittimeen ja tietokoneeseen.	Irrota liitäntäkaapeli ja liitä se uudelleen.
	Kirjoittimen asetukset ovat väärät.	Katso tietoja asetuksista kohdasta <a href="#">Kirjoittimen ohjauspaneelin asetusten muuttaminen</a> .
	Kirjoittimen asetussivun liitäntäasetukset eivät vastaa isäntäkoneen asetuksia.	Muuta kirjoittimen asetukset tietokoneen asetuksia vastaaviksi.
	Tietokone toimii väärin.	Tarkista tietokoneen toiminta sellaisen sovelluksen avulla, jonka tiedät toimivan. Voit myös kirjoittaa <code>Dir&gt;Prn</code> DOSin komentoriville, jos kirjoitin on liitetty tietokoneeseen rinnakkaisportin kautta.
	Tietokoneen sen portin asetuksia, johon kirjoitin on liitetty, ei ole määritetty. Voi myös olla, että portti toimii väärin.	Kokeile käyttää portissa toista oheislaitetta varmistaaksesi, että portti toimii oikein.
	Kirjoitinta ei ole nimetty oikein verkkoa tai Macintosh-tietokonetta varten.	Nimeä kirjoitin Macintosh-tietokoneessa verkkoa varten asianomaisella apuohjelmalla. Valitse Valitsijassa AppleTalk-vyöhyke ja kirjoitin.

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoitinta ei voi valita sovelluksesta	Jos käytät jakorasiaa, kirjoitinta ei ehkä ole valittu tietokoneesta käytettäväksi.	Valitse oikea kirjoitin jakorasiasta.
	Kirjoittimen Valmis-merkkivalo ei pala.	Paina <b>PYSÄYTÄ</b> -painiketta, jotta kirjoitin palaa <b>Valmis</b> -tilaan.
	Kirjoittimen ohjauspaneeliin tulee muu kuin <b>Valmis</b> -viesti.	Katso <a href="#">Ohjauspaneelin viestit</a> .
	Oikeaa kirjoitinohjainta ei ole asennettu tietokoneeseen.	Asenna oikea kirjoitinohjain.
	Oikeaa kirjoitinohjainta ja porttia ei ole valittu tietokoneesta.	Valitse oikea kirjoitin ja portti.
	Verkkoasetuksia ei ole määritetty tätä kirjoitinta varten.	Tarkista kirjoittimen verkkoasetukset verkko-ohjelmistosta tai ota yhteys verkonvalvojaan.
	Virtaliitin ei toimi oikein.	Liitä kirjoitin toiseen virtaliittimeen.
Näkyviin tulee ilmoitus, että valittua paperityyppiä ja -kokoa ei voida käyttää kaksipuoliseen tulostukseen	Valittua paperia ei tueta automaattiselle kaksipuoliselle tulostukselle.	Varmista, että manuaalinen kaksipuolinen tulostus on käytössä. Katso <a href="#">Kirjoitinohjaimen asetusten käyttäminen</a> .

# Kirjoittimen ohjauspaneelin ongelmat

Seuraavassa taulukossa on luettelo kirjoittimen tavallisista ohjauspaneeliongelmista ja niiden ratkaisumahdollisuuksia.

## Kirjoittimen ohjauspaneelin ongelmat

Vika	Syy	Ratkaisu
Ohjauspaneelin asetukset toimivat väärin	Kirjoittimen ohjauspaneeli on tyhjä, vaikka tuuletin toimii.	Tuulettimet voivat toimia kirjoittimen ollessa valmiustilassa (virta katkaistuna). Kytke kirjoittimeen virta virtakytkimellä.
	Tulostavan sovelluksen tai kirjoitinohjaimen kirjoitinasetukset poikkeavat kirjoittimen ohjauspaneelin asetuksista.	Varmista, että sovelluksen ja kirjoitinohjaimen asetukset ovat oikeat. Sovelluksen asetukset korvaavat kirjoitinohjaimen ja ohjauspaneelin asetukset. Kirjoitinohjaimen asetukset korvaavat ohjauspaneelin asetukset.
	Ohjauspaneelin asetuksia ei ole tallennettu oikein niiden muuttamisen jälkeen.	Valitse ohjauspaneelin asetukset uudelleen ja paina sitten ✓-painiketta. Asetuksen oikealle puolelle pitäisi tulla asteriski (*).
	Tiedot-merkkivalo palaa, eikä mitään sivuja tulostu.	Kirjoittimen puskurissa on tietoja. Paina ✓-painiketta, niin puskurissa olevat tiedot tulostuvat ohjauspaneelin nykyisten asetusten mukaisesti ja ohjauspaneelin uudet asetukset tulevat voimaan.
	Jos kirjoitin on liitetty verkkoon, joku toinen käyttäjä voi olla muuttanut kirjoittimen ohjauspaneelin asetuksia.	Ota yhteys verkonvalvojaan ohjauspaneelin asetusten muutosten koordinoimiseksi.
Lokeroa 3 ei voi valita (valinnainen 500 arkin arkinsyöttölaite)	Lokero 3 (500 arkin arkinsyöttölaite) ei näy syöttölokerovaihtoehtona asetussivulla eikä ohjauspaneelissa.	Lokero 3 näkyy vaihtoehtona vain, jos se on asennettu. Varmista, että lokero 3 on asennettu oikein.
	Lokeroa 3 ei näy vaihtoehtona kirjoitinohjaimessa.	Varmista, että kirjoitinohjaimen asetus tunnistaa lokeron 3. Katso lisälokeroiden asennusta ja asetuksia koskevat ohjeet kirjoitinohjaimen ohjeesta.

# Väritulostusongelmat

Seuraavassa taulukossa on tietoja väritulostusongelmien tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

## Väritulostusongelmat

Vika	Syy	Ratkaisu
Värien sijaan tulostuu mustaa	Sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa on valittu <b>harmaasävy</b> .	Valitse sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta <b>Väri</b> -tila <b>harmaasävy</b> tai <b>yksivärinen</b> -tilan sijaan. Katso asetussivun tulostusohjeet kohdasta <a href="#">Kirjoitintietojen sivut</a> .
	Sovelluksesta on valittu väärä kirjoitinohjain.	Valitse oikea kirjoitinohjain.
	Asetussivulle ei tulostu värejä.	Ota yhteys HP:n tuotetukeen.
Väärä sävy	Paperi ei sovi tähän kirjoittimeen.	Katso <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide</i> (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas).  Katso kirjoittimen mallin mukaan osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support/clj3500">http://www.hp.com/support/clj3500</a> tai <a href="http://www.hp.com/support/clj3700">http://www.hp.com/support/clj3700</a> lisätietoja oppaan <i>HP LaserJet Printer Family Print Media Guide</i> (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas) tilaamisesta. Kun yhteys on muodostunut, valitse <b>Manuals</b> .
	Käytät kirjoitinta liian kosteassa ympäristössä.	Varmista, että kirjoitinympäristö on kosteussuositusten mukainen.  Kalibroi kirjoitin. Katso <a href="#">Tulostuslaatu-valikko</a> .  <b>Huomautus</b>  Katso lisätietoja värien laatuongelmista kohdasta <a href="#">Tulostuslaadun vianmääritys</a> .
Väri puuttuu	HP-värikasetti on viallinen.	Vaihda värikasetti.
Värit ovat epäyhtenäisiä värikasetin vaihdon jälkeen	Jonkin toisen värikasetin väri voi olla vähissä.	Tarkista ohjauspaneelin tarvikemittari tai tulosta tarvikkeiden tilasivu. Katso <a href="#">Kirjoitintietojen sivut</a> .



Vika	Syy	Ratkaisu
Tulostetut värit eivät vastaa näytön värejä	Näytössä hyvin vaaleina näkyvät värit eivät tulostu.	Sovellus voi tulkita hyvin vaaleat värit valkoiseksi. Jos näin käy, vältä hyvin vaaleiden värien käyttämistä.
	Näytössä hyvin tummina näkyvät värit voivat tulostua mustana.	Sovellus voi tulkita hyvin tummat värit mustaksi. Jos näin käy, vältä hyvin tummien värien käyttämistä.
	Näytön värit poikkeavat kirjoittimen tulostamista väreistä.	<p>Vain HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Valitse kirjoitinohjaimen Väri-välilehden Väriasetukset-kohdassa <b>Manuaalinen</b>.</li> <li>Napsauta <b>Asetukset</b>.</li> <li>Valitse Manuaaliset väriasetukset -kohdan Väriasetukset-osassa jokaisen haluamasi kohteen asetukseksi <b>Oletus (sRGB)</b>.</li> <li>Lopeta napsauttamalla <b>OK</b>-painiketta</li> </ol> <hr/> <p><b>Huomautus</b></p> <p>Tulostettujen värien vastaavuus näytön väreihin voi riippua monesta asiasta. Näitä asioita ovat esimerkiksi paperi, huoneen valaistus, sovellukset, käyttöjärjestelmän väripaletit, näytöt, videokortit sekä näytönohjaimet. Katso lisätietoja kohdasta <a href="#">Väri</a>.</p>

## Virheelliset tulosteet

Seuraavassa taulukossa on tietoja tulostusongelmien tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

### Virheelliset tulosteet

Vika	Syy	Ratkaisu
Kirjoitin tulostaa virheellisiä fontteja	Sovelluksesta on valittu väärä fontti.	Valitse fontti uudelleen sovelluksesta.
	Fonttia ei ole kirjoittimessa.	Lataa fontti kirjoittimeen tai käytä toista fonttia. (Windowsissa ohjain tekee tämän automaattisesti.)
	Oikeaa kirjoitinohjainta ei ole valittu.	Valitse oikea kirjoitinohjain.
Merkistön kaikkia merkkejä ei voi tulostaa.	Oikeaa fonttia ei ole valittu.	Valitse oikea fontti.
	Oikeaa merkkivalikoimaa ei ole valittu.	Valitse oikea merkkivalikoima.
	Sovellus ei tue valittua merkkiä tai symbolia.	Käytä fonttia, joka tukee valittua merkkiä tai symbolia.
Tekstiä siirtyy tulosteiden välillä	Sovellus ei palauta kirjoitinta sivun yläreunaan.	Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta tai oppaasta <i>PCL/PJL Technical Reference Package</i> (PCL/PJL-tulostuksen tekninen ohjepakkaus).
Merkit ovat väärä, niitä puuttuu tai tuloste jää kesken	Liitäntäkaapeli on laadultaan huono.	Kokeile toista, parempilaatuista IEEE-yhteensopivaa kaapelia. Rinnakkaiskaapelin pituus voi olla enintään 10 metriä.
	Liitäntäkaapeli ei ole liitettynä kokonaan.	Irrota liitäntäkaapeli ja liitä se uudelleen.
	Liitäntäkaapeli on vahingoittunut tai viallinen.	Kokeile toista liitäntäkaapelia.
	Virtajohto ei ole liitettynä kokonaan.	Irrota virtajohto ja liitä se uudelleen.
	Yrität tulostaa PCL-työtä, mutta kirjoittimen asetukset on määritetty PostScript-emulointia varten.	Valitse kirjoittimen ohjauspaneelista oikea kirjoitinkieli ja lähetä tulostyö sitten uudelleen kirjoittimeen.
	Yrität tulostaa PostScript-työtä, mutta kirjoittimen asetukset on määritetty PCL-työtä varten.	Valitse kirjoittimen ohjauspaneelista oikea kirjoitinkieli ja lähetä tulostyö sitten uudelleen kirjoittimeen.

Vika	Syy	Ratkaisu
Vain osa työstä tulostuu	Muistin riittämättömyydestä kertova ilmoitus tulee kirjoittimen ohjauspaneeliin.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Vapauta muistia poistamalla tarpeettomia ladattavia fontteja, tyyliarkkeja ja makroja kirjoittimen muistista.  tai</li> <li>Lisää kirjoittimeen muistia.</li> </ol>
	Tulostettava tiedosto sisältää virheitä.	<p>Tarkista sovelluksessa, ettei tiedosto sisällä virheitä.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tulosta samasta sovelluksesta toinen tiedosto, jonka tiedät virheettömäksi.  tai</li> <li>Tulosta tiedosto toisesta sovelluksesta.</li> </ol>
Manuaalinen kaksipuolinen tulostustyö on lähetetty kirjoittimeen väärin	Kirjoittimeen on lähetetty manuaalinen kaksipuolinen tulostustyö käyttäen <b>Takalokeron oikea tulostusjärjestys</b> -asetusta, mutta alempi takaluukku (takatulostelokero) ei ollut auki.	Avaa alempi takaluukku (takatulostelokero) ja lähetä työ kirjoittimeen uudelleen.
Tulosteissa on tahroja, pystyviivoja, väriainetäpliä tai toistuvia merkkejä	Kirjoittimen koneisto on puhdistettava.	Puhdista kirjoitin. Katso <a href="#">Kirjoittimen puhdistaminen</a> . Jos ongelma ei poistu, katso <a href="#">Tulostuslaadun vianmääritys</a> .

## Ohjeita tulostukseen eri fontteja käyttämällä

- 80 sisäistä fonttia on käytettävissä sekä PostScript (PS) emuloinnissa että PCL-tilassa.
- Voit säästää kirjoittimen muistia lataamalla vain tarvittavat fontit.
- Jos tarvitset useita ladattavia fontteja, harkitse lisämuistin asentamista kirjoittimeen.

Jotkin sovellukset lataavat fontteja automaattisesti kunkin tulostustyön alussa. Voi olla mahdollista asettaa kyseiset sovellukset lataamaan vain ne fontit, joita kirjoittimessa ei ole ennestään.

# Sovellusongelmat

Seuraavassa taulukossa on tietoja sovellusongelmien tavallisista syistä ja ratkaisumahdollisuuksista.

## Sovellusongelmat

Vika	Syy	Ratkaisu
Järjestelmän valintoja ei voi muuttaa sovelluksesta	Järjestelmäohjelmiston muutokset on lukittu kirjoittimen ohjauspaneelista.	Ota yhteyttä verkonvalvojaan.
	Sovellus ei tue järjestelmän muuttamista.	Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.
	Oikeaa kirjoitinohjainta ei ole ladattu.	Lataa oikea kirjoitinohjain.
	Oikeaa sovellusohjainta ei ole ladattu.	Lataa oikea sovellusohjain.
Sovelluksessa ei voi valita fonttia	Fonttia ei ole sovelluksessa.	Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.
Sovelluksessa ei voi valita värejä	Sovellus ei tue värejä.	Katso lisätietoja sovelluksen käyttöoppaasta.
	Sovelluksesta tai kirjoitinohjaimesta ei ole valittu <b>Väri</b> -tilaa.	Valitse <b>Väri</b> -tila <b>Harmaasävy</b> -tai <b>Yksivärinen</b> -tilan sijaan.
	Oikeaa kirjoitinohjainta ei ole ladattu.	Lataa oikea kirjoitinohjain.
Kirjoitinohjain ei tunnista lokeroa 3 tai kaksipuolisen tulostuksen lisävarustetta	Kirjoitinohjainta ei ole määritetty tunnistamaan lokeroa 3 tai kaksipuolisen tulostuksen lisävarustetta.	Katso kirjoitinohjaimen online-ohjeista tietoja siitä, miten voit määrittää ohjaimen tunnistamaan kirjoittimen lisävarusteet.
	Lisävarustetta ei ole ehkä asennettu.	Varmista, että lisävaruste on asennettu oikein.

# Tulostuslaadun vianmääritys

Jos tulostuslaadussa ilmenee ongelma, yritä tunnistaa sen syy seuraavien kohtien avulla.

## Paperiin liittyvät tulostuslaatuongelmat

Jotkin tulostuslaatuongelmat johtuvat vääränlaisesta paperista.

- Käytä paperia, joka vastaa HP:n paperisuosituksia. Katso [Tuettujen paperien painot ja koot](#).
- Paperin pinta on liian sileä. Käytä paperia, joka vastaa HP:n paperisuosituksia. Katso [Tuettujen paperien painot ja koot](#).
- Ohjaimen asetus on väärä. Katso paperityyppiasetuksen vaihtamista koskevat ohjeet kohdasta [Tyyppi ja koko](#).
- Käyttämäsi paperi on liian paksua valitsemallesi paperityyppiasetukselle, eikä väriaine kiinnity paperille.
- Paperin kosteuspitoisuus on epätasainen, liian korkea tai liian matala. Käytä paperia eri lähteestä tai ota uutta paperia avaamattomasta pakkauksesta.
- Jotkin paperin alueet hylkivät väriainetta. Käytä paperia eri lähteestä tai ota uutta paperia avaamattomasta pakkauksesta.
- Käyttämäsi kirjelomake on karkeaa. Käytä sileää kopiopaperia. Jos tämä ratkaisee ongelman, ota yhteys kirjelomakkeen valmistajaan ja varmista, että paperi täyttää tämän kirjoittimen vaatimukset. Katso [Tuettujen paperien painot ja koot](#).
- Paperi on liian karkeaa. Käytä sileää kopiopaperia.

## Piirtoheitinkalvojen viat

Piirtoheitinkalvoja käytettäessä voi esiintyä samoja kuvanlaatuongelmia kuin muitakin paperityyppejä käytettäessä. Lisäksi voi esiintyä piirtoheitinkalvoille tyypillisiä virheitä. Koska kalvot taipuvat tulostusreitillä ollessaan, paperia käsittelevät kirjoittimen osat voivat myös jättää niihin jälkiä.

### Huomautus

Anna kalvojen jäähtyä vähintään 30 sekunnin ajan ennen niiden käsittelemistä.

- Valitse kirjoitinohjaimen **Paperi**-välilehdestä paperityypiksi **Kalvo**. Varmista myös, että lokero on määritetty kalvoja varten oikein.
- Tarkista, että kalvot vastaavat tämän kirjoittimen suosituksia. Katso [Tuettujen paperien painot ja koot](#). Katso tulostusmateriaalisuositukset ja tilaustiedot *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas)* -oppaasta. Lataa HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen ohjaimet osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3500>. Lataa HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen ohjaimet osoitteesta <http://www.hp.com/support/clj3700>. Jos haluat ladata käyttöoppaan, valitse **Manuals**.
- Käyttämäsi kalvoja ei ole suunniteltu oikeanlaiseen väriaineen kiinnitykseen. Käytä vain kalvoja, jotka on suunniteltu HP Color LaserJet -kirjoittimiin.
- Tartu kalvoihin reunoista. Rasvaisista sormista voi jäädä kalvoihin pisteitä ja tahroja.

- Tasaisesti täytetyn sivun loppupäässä esiintyvät pienet, satunnaiset tummat alueet voivat johtua siitä, että kalvot tarttuvat toisiinsa tulostelokerossa. Kokeile tulostaa työt pienissä erissä.
- Valitut värit eivät näytä hyviltä tulostettuina. Valitse jotkin muut värit sovelluksessa tai kirjoitinohjaimessa.
- Jos käytit heijastavaa piirtoheitintä, käytä sen sijaan tavallista piirtoheitintä.

## Ympäristöön liittyvät tulostuslaatuongelmat

Jos kirjoitin toimii liian kosteassa tai kuivassa ympäristössä, varmista, että tulostusympäristö on suositusten mukainen. Katso tämän kirjoittimen aloitusoppaasta tietoja käyttöympäristön suosituksista.

## Paperitukoksiin liittyvät tulostuslaatuongelmat

Varmista, että kaikki paperit on poistettu paperiradalta. Katso [Paperitukoksen selvittäminen](#).

- Jos kirjoittimessa on juuri ollut tukos, puhdista kirjoitin tulostamalla kaksi tai kolme sivua.
- Jos paperi ei kulje kiinnittimen läpi, mikä aiheuttaa myöhempiin asiakirjoihin virheitä, puhdista kirjoitin tulostamalla kaksi tai kolme sivua. Jos ongelma ei poistu, katso [Tulostuslaadun vianmäärityssivut](#).

## Kirjoittimen sisäisiin väriainekertymiin liittyvät tulostuslaatuongelmat

Kirjoittimen sisään saattaa kerääntyä ajan mittaan väriainetta ja muita hiukkasia. Kertymät saattavat aiheuttaa seuraavia tulostuslaatuongelmia:

- toistuvia jälkiä sivun tulostuspuolella säännöllisin välein
- väriaine tahriintuu helposti
- väriainetäpliä sivulla
- pystyraitoja tai -viivoja sivulla

Voit selvittää nämä ongelmat puhdistamalla kirjoittimen. Katso [Kirjoittimen puhdistaminen](#).

## Tulostuslaadun vianmäärityssivut

Kirjoittimen sisäiset tulostuslaadun vianmäärityssivut auttavat sinua tunnistamaan ja ratkaisemaan tulostuslaatuongelmat.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **DIAGNOSTIIKKA**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **DIAGNOSTIIKKA** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTUSLAADUN VIANMÄÄRITYS**-kohtaan painamalla ▼.
5. Tulosta sivut painamalla ✓-painiketta.

Kirjoitin palaa **Valmis**-tilaan, kun se on tulostanut tulostuslaadun vianmäärityssivut. Jos huomaat laatuvirheitä lukiessasi tulostuslaadun vianmäärityssivuja, kalibroi kirjoitin. Katso [Kirjoittimen kalibrointi](#).

## Kirjoittimen kalibrointi

Kalibrointi on kirjoittimen tulostuslaadun optimointitoiminto. Jos tulostuslaatuongelmia esiintyy, kalibroi kirjoitin.

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Määritä laite**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Määritä laite** painamalla ✓-painiketta.
4. Siirry **TULOSTUSLAATU**-kohtaan painamalla ▼.
5. Valitse **TULOSTUSLAATU** painamalla ✓-painiketta.
6. Siirry **KALIBROI**-kohtaan painamalla ▼.
7. Valitse **KALIBROI** painamalla ✓-painiketta.





# A

# Tarvikkeet ja lisävarusteet

Voit tilata tarvikkeita Yhdysvalloissa osoitteesta <http://www.hp.com/sbso/product/supplies>.  
Voit tilata tarvikkeita muualla maailmassa osoitteesta <http://www.hp.com/ghp/buyonline.html>.  
Voit tilata tarvikkeita Kanadassa osoitteesta <http://www.hp.ca/catalog/supplies>. Voit tilata tarvikkeita Euroopassa osoitteesta <http://www.hp.com/go/supplies>. Voit tilata tarvikkeita Tyynenmeren Aasiassa osoitteesta <http://www.hp.com/paper/>.

Katso lisätietoja lisävarusteiden tilaamisesta osoitteesta <http://www.hp.com/go/accessories>.

## Varaosien ja tarvikkeiden saatavuus

Tämän tuotteen varaosia ja tarvikkeita on saatavilla vähintään viisi (5) vuotta tuotteen tuotannon päättymisen jälkeen.

## Tilaaminen sulautetun Web-palvelimen kautta (kirjoittimet, joissa on verkkoliitäntä)

Seuraavassa olevien ohjeiden avulla voit tilata tulostustarvikkeita suoraan sulautetun WWW-palvelimen kautta (katso kohtaa [Sulautetun Web-palvelimen käyttäminen \(vain hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin\)](#)).

1. Kirjoita tietokoneessa toimivaan WWW-selaimeen kirjoittimen IP-osoite. Näyttöön tulee kirjoittimen tilaikkuna. Voit myös siirtyä ilmoitussähköpostissa mainittuun URL-osoitteeseen.
2. Kirjoita salasana, jos sitä pyydetään.
3. Napsauta Device Configuration (Laitteen asetukset) ikkunan vasemmalta puolelta **Order Supplies (Tilaa tarvikkeita)**. Näyttöön tulee URL-osoite, josta voit ostaa tarvikkeita. Saat tietoa tarvikkeista ja osanumeroista sekä kirjoittimista.
4. Valitse niiden osien numerot, jotka haluat tilata, ja seuraa näytön ohjeita.

### Tarvikkeet, lisävarusteet ja osanumerot

Osa	Osanumero	Tyyppi/koko
Flash Memory (DIMM)	C4287A	4 Mt:n flash-DIMM-muisti
Muistipäivitykset (DIMM)	C7848A	64 Mt:n DIMM-muisti (SDRAM)

Osa	Osanumero	Tyyppi/koko
	C7850A	128 Mt:n DIMM-muisti (SDRAM)
	C9653A	256 Mt:n DIMM-muisti (SDRAM)
Lisävarusteet	Q2486A	Valinnainen 500 arkin paperinsyöttölaite (Lokero 3).
Sisäinen EIO-liitäntä (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)	J6057A	Sisäinen HP Jetdirect 615n -tulostuspalvelin (10/100-TX Ethernet, nopea USB 2.0)
	J4167A	HP Jetdirect 610n -tulostuspalvelin (Token Ring)
	J6058A	Langaton HP Jetdirect 680n 802.11b -tulostuspalvelin
	J4135A	HP Jetdirect -liitäntäkortti (USB-, sarja- ja LocalTalk-liitäntöjä varten)
Ulkoinen EX-liitäntä (HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimessa)	J7942A	Ulkoinen HP Jetdirect en3700 -tulostuspalvelin (10/100base Tx, nopea USB 2.0)
	J6061A	Langaton HP Jetdirect 380x 802.11b -tulostuspalvelin (USB 1.1)
	J6035B	HP Jetdirect 175x -tulostuspalvelin (fast Ethernet, 10/100base Tx, USB 1.1)
	J6072A	Langaton HP bt1300 Bluetooth -kirjoitinsovitin (USB- tai rinnakkaisliitäntään)
Ulkoinen EX-liitäntä (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimessa)	J3264A	HP Jetdirect 500x -tulostuspalvelin (Token Ring)
	J3265A	HP Jetdirect 500x -tulostuspalvelin (fast Ethernet)
	J3258B	HP Jetdirect 170x -tulostuspalvelin (Ethernet)
	J7942A	Ulkoinen HP Jetdirect en3700 -tulostuspalvelin (10/100base Tx, nopea USB 2.0)
	J6061A	Langaton HP Jetdirect 380x 802.11b -tulostuspalvelin (USB 1.1)
	J6035B	HP Jetdirect 175x -tulostuspalvelin (fast Ethernet, 10/100base Tx, USB 1.1)

Osa	Osanumero	Tyyppi/koko
	J6072A	Langaton HP bt1300 Bluetooth - kirjoitinsovitin (USB- tai rinnakkaisliitäntään)
HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimen tarvikkeet	Q2670A	Musta värikasetti HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimeen
	Q2671A	Syaani värikasetti HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimeen
	Q2672A	Keltainen värikasetti HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimeen
	Q2773A	Magenta värikasetti HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoittimeen
	Q3658A	Siirtoyksikkö
	Q3655A	Kiinnitysyksikkö (110-127 V)
	Q3656A	Kiinnitysyksikkö (220-240 V)
HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimen tarvikkeet	Q2670A	Musta värikasetti HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen
	Q2681A	Syaani värikasetti HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen
	Q2682A	Keltainen värikasetti HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen
	Q2683A	Magenta värikasetti HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen
	Q3658A	Siirtoyksikkö
	Q3655A	Kiinnitysyksikkö (110-127 V)
	Q3656A	Kiinnitysyksikkö (220-240 V)
Kaapelit	C2946A	IEEE-1284-yhteensopiva rinnakkaiskaapeli, pituus 3 m, 25-nastainen urosliitin / 36-nastainen urosmikroliitin (C-koko)
	C6518A	USB (2-metrinen standardi)
	C6520A	USB 2.0 -kirjoitinkaapeli (3-metrinen)
Tulostusmateriaali	C2934A	50 arkkia HP Color LaserJet Transparencies (Letter)

Osa	Osanumero	Tyyppi/koko
	C2936A	50 arkkia HP Color LaserJet Transparencies (A4)
	92296T	HP LaserJet Monochrome transparencies (letter)
	92296U	HP LaserJet Monochrome transparencies (A4)
	Q2419A	HP LaserJet High Gloss -paperi (letter)
	C4179A	200 arkkia HP LaserJet Soft Gloss paperi (letter)
	C4179B	200 arkkia HP LaserJet Soft Gloss paperi (A4)
	Q1298A	HP LaserJet Tough paperi (letter)
	Q1298B	HP LaserJet Tough paperi (A4)
	HPU1132	HP Premium Choice LaserJet paperi (letter)
	CHP410	HP Premium Choice LaserJet paperi (A4)
	HPJ1124	HP LaserJet-paperi (letter)
	CHP310	HP LaserJet-paperi (A4)
Kirjallinen materiaali	5851-1468	<i>HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guide (HP LaserJet -kirjoitinperheen tulostusmateriaaliopas)</i>
	5021-0337	<i>PCL/PJL Technical Reference Package (PCL/PJL-tulostuksen tekninen ohjepakkaus)</i>  Saat ladattavat versiot osoitteesta <a href="http://www.hp.com/support/clj3500">http://www.hp.com/ support/clj3500</a> tai <a href="http://www.hp.com/support/clj3700">http://www.hp.com/support/ clj3700</a> . Kun yhteys on muodostunut, valitse <b>Manuals</b> .



# huolto ja tuki

## Hewlett-Packardin rajoitettu takuu

### HP-TUOTE

HP Color LaserJet 3500-, 3500n-, 3700-, 3700n-,  
3700dn- ja 3700dtn-kirjoitin

### RAJOITETUN TAKUUN KESTOAIKA

1 vuoden rajoitettu takuu

HP takaa sinulle, tuotteen lopulliselle käyttäjälle, että HP:n laitteet, lisävarusteet ja tarvikkeet ovat virheettömiä materiaalin ja työtavan osalta ostopäivän jälkeen, edellä määritettynä ajanjaksona. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuaikana, HP sitoutuu oman harkintansa mukaan joko korjaamaan tai vaihtamaan vialliseksi osoittautuneet tuotteet. Vaihtotuotteet voivat olla uusia tai toiminnaltaan uutta vastaavia.

HP takaa, että ostopäivän jälkeisenä, edellä määritettynä ajanjaksona, HP:n ohjelmisto ei materiaalin ja työtavan virheiden vuoksi jätä suorittamatta sen ohjelmakäskyjä, edellyttäen että se asennetaan ja sitä käytetään oikein. Jos HP saa ilmoituksen tällaisista virheistä takuuaikana, HP sitoutuu vaihtamaan ohjelmiston, joka ei kyseisten vikojen vuoksi suorita ohjelmakäskyjä.

HP ei takaa, että HP:n tuotteet toimivat keskeytyksittä ja ongelmitta. Jos HP ei pysty korjaamaan tai vaihtamaan tuotetta kohtuullisen ajan kuluessa takuussa määritetyllä tavalla, asiakkaalla on oikeus saada hyvitys ostohinnasta, mikäli tuote palautetaan pikaisesti.

HP-tuotteet voivat sisältää kunnostettuja osia, joiden toiminta vastaa uusia osia, tai osia, joita on käytetty satunnaisesti.

Takuu ei koske vikoja, joiden syynä on jokin seuraavista: (a) virheellinen tai riittämätön huolto tai kalibrointi, (b) ohjelmisto, liittymät, osat tai tarvikkeet, joita HP ei ole toimittanut, (c) valtuuttamattomat muutokset tai väärinkäyttö, (d) tuotteen käyttö ympäristömääritysten vastaisesti, (e) virheellinen käyttöympäristön valmistelu tai ylläpito.

PAIKALLISTEN LAKIEN SALLIMISSA RAJOISSA, EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT AINOAT, EIKÄ MITÄ TAKUITA TAI EHTOJA MYÖNNETÄ. HP KIISTÄÄ ERITYISESTI KAIKKI OLETETUT TAKUUT JA TUOTTEEN MYYNTIKELPOISUUTTA TAI TIETTYYN TARKOITUKSEEN SOVELTUVUUTTA KOSKEVAT EHDOT. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli oletetun takuun kestoajan rajoitusta, joten edellä mainittu rajoitus ei ehkä päde. Tämä takuu takaa tietyt lailliset oikeudet ja asiakkaalla saattaa olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat eri maiden/alueiden, valtioiden ja provinssien välillä. HP:n rajoitettu takuu on voimassa kaikilla niillä alueilla ja kaikissa niissä maissa tai paikoissa, joissa HP tarjoaa asiakastukea tälle tuotteelle ja joissa HP on markkinoinut tätä tuotetta. Takuupalvelun kattavuus voi vaihdella alueittain. HP ei muuta tuotteen muotoa tai toimintaa, jotta tuote toimisi sellaisella alueella tai sellaisessa maassa, jossa sen ei ole tarkoitettu toimivan lainsäädännöllisistä tai muista juridisista syistä.

TÄMÄN TAKUUTODISTUKSEN SISÄLTÄMÄT KORVAUSVAATIMUKSET OVAT AINOAT JA YKSINOMAISET KORVAUSVAATIMUKSET, JOTKA SINULLA ON TÄMÄN TUOTTEEN OSALTA. EDELLÄ MAINITTUA LUKUUN OTTAMATTA HP TAI SEN TOIMITTAJAT EIVÄT OLE VASTUUSSA MISSÄÄN TAPAUKSESSA TIETOJEN MENETYKSESTÄ TAI VÄLITTÖMISTÄ, ERITYISISTÄ, SATUNNAISISTA, SEURANNAISVAHINGOISTA (MUKAAN LUKIEN MENETETYT LIIKEVOITOT) TAI MUISTA VAHINGOISTA, JOTKA PERUSTUVAT SOPIMUKSEEN, SOPIMUSRIKKOMUKSEEN TAI JOHONKIN MUUHUN JURIDISEEN TEKIJÄÄN. Jotkin maat/alueet, osavaltiot tai provinssit eivät salli satunnaisten tai seurannaisvahinkojen poissulkua tai rajoitusta, joten yllä mainittu rajoitus tai poissulku ei ehkä päde.

TÄMÄN TAKUULAUSEKKEEN EHDOT EIVÄT POISSULJE, RAJOITA TAI MUUTA LAINSÄÄDÄNNÖN TAKAAMA KULUTTAJANSUOJAA PAITSI SILTÄ OSIN KUIN LAKI SALLII TÄLLÄISEN OIKEUKSIEN POISSULKEMISEN, RAJOITTAMISEN TAI MUUTTAMISEN.

## Värikasetin rajallinen takuu

Tämä HP:n tuote taataan virheettömäksi materiaalin ja työtavan osalta tuotteen käyttöajan ajan (käyttöajan loppumisen ilmaisee kirjoittimen ohjauspaneeliin tuleva ilmoitus).

Tämä takuu ei kata tuotteita, jotka on kunnostettu, valmistettu uudelleen, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.

Tässä määritetty takuu takaa asiakkaalle tietyt oikeudet. Asiakkaalla saattaa olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat valtiosta valtioon, provinssista provinssiin ja maasta/alueesta maahan/alueeseen.

EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT YKSINOMAISIA. HP EI ANNA MITÄÄN MUITA KIRJALLISIA TAI SUULLISIA ILMAISTUJA TAI OLETETTUJA TAKUITA. HEWLETT-PACKARD KIISTÄÄ PÄTEMÄTTÖMINÄ OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA JOHONKIN ERITYISEEN TARKOITUKSEEN. LAIN SALLIMISSA RAJOISSA HEWLETT-PACKARD COMPANY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA, ERITYISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ TAI RANGAISTUKSIIN TAI VAROITUKSIIN LIITTYVISTÄ VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ LIIKEVOITOSTA, JOTKA AIHEUTUVAT TÄMÄN TAKUUN RIKKOMISESTA TAI MUISTA SYISTÄ.

Jos tuote osoittautuu vialliseksi, palauta se sekä ongelman kirjallinen kuvaus tuotteen ostopaikkaan.

## Siirtoyksikön ja kiinnittimen rajallinen takuu

Tämä HP:n tuote taataan virheettömäksi materiaalin ja työtavan osalta yhden vuoden ajaksi tai kunnes kirjoittimen ohjauspaneeliin tulee käyttöiän loppumisesta kertova ilmoitus.

Tämä takuu ei kata tuotteita, jotka on kunnostettu, valmistettu uudelleen, joita on käytetty väärin tai joita on jollain tavalla muutettu.

Tässä määritetty takuu takaa asiakkaalle tietyt oikeudet. Asiakkaalla saattaa olla muita oikeuksia, jotka vaihtelevat valtiosta valtioon, provinssista provinssiin ja maasta/alueesta maahan/alueeseen.

EDELLÄ MAINITUT TAKUUT OVAT YKSINOMAISIA. HP EI ANNA MITÄÄN MUITA KIRJALLISIA TAI SUULLISIA ILMAISTUJA TAI OLETETTUJA TAKUITA. HEWLETT-PACKARD KIISTÄÄ PÄTEMÄTTÖMINÄ OLETETUT TAKUUT MYYNTIKELPOISUUDESTA TAI SOPIVUUDESTA JOHONKIN ERITYISEEN TARKOITUKSEEN. LAIN SALLIMISSA RAJOISSA HEWLETT-PACKARD COMPANY EI OLE MISSÄÄN TAPAUKSESSA VASTUUSSA MISTÄÄN SATUNNAISISTA, SEURAUKSELLISISTA, ERITYISISTÄ TAI VÄLILLISISTÄ TAI RANGAISTUKSIIN TAI VAROITUKSIIN LIITTYVISTÄ VAHINGOISTA TAI MENETETYSTÄ LIIKEVOITOSTA, JOTKA AIHEUTUVAT TÄMÄN TAKUUN RIKKOMISESTA TAI MUISTA SYISTÄ.

Jos tuote osoittautuu vialliseksi, palauta se sekä ongelman kirjallinen kuvaus tuotteen ostopaikkaan.

## HP:n huoltosopimukset

HP tarjoaa useita erityyppisiä huoltosopimuksia, jotka vastaavat erilaisia tukitarpeita. Huoltosopimukset eivät kuulu normaalin takuun piiriin. Tukipalvelut vaihtelevat alueittain. Tiedustele paikalliselta HP:n myyntiliikkeeltä itsellesi sopivia palveluja.

### Asiakkaan luona tapahtuva huolto

Jotta voisit valita itsellesi parhaiten sopivan tukitason, HP tarjoaa kenttähuoltosopimuksia, joissa käytetään eri vasteaikoja.

### Seuraavan päivän huolto asiakkaan luona

Tämä sopimus tarjoaa huollon pyynnön jälkeisenä päivänä. Useimmissa huoltosopimuksissa voidaan laajentaa huoltoaikoja ja matkoja HP:n huoltovyöhykkeiden ulkopuolelle (lisämaksua vastaan).

### Viikoittainen (volyymi)asiakkaan luona tapahtuva huolto

Tämä sopimus tarjoaa säännöllisen viikoittaisen huollon asiakkaan luona, kun asiakkaalla on useita HP:n tuotteita. Tämä sopimus on tarkoitettu niitä toimipaikkoja varten, joissa on vähintään 25 työasemalaitetta, mukaan lukien kirjoittimet, piirturit, tietokoneet ja levyasemat.

### Laajennettu takuu

HP SupportPack kattaa sekä HP-laitteistotuotteen että kaikki HP:n sisäiset komponentit. Laitteiston huoltotakuu kestää 1–3 vuotta, ja se alkaa HP-tuotteen ostopäivästä. Asiakkaan on hankittava HP SupportPack 90 päivän kuluessa HP-tuotteen ostosta. Jos haluat lisätietoja, ota yhteyttä HP:n asiakas- ja tukipalveluun.



## Kirjoittimen pakkaaminen uudelleen

Jos kirjoitin on siirrettävä tai lähetettävä muualle, pakkaa se uudelleen seuraavasti.

---

### VARO

---

Asiakas vastaa puutteellisesta pakkaamisesta johtuvista lähetysvahingoista. Kirjoittimen on oltava pystyasennossa kuljetuksen aikana.

## Kirjoittimen pakkaaminen uudelleen

---

### VARO

---

Värikasetit on *ehdottomasti* poistettava ennen kirjoittimen kuljetusta. Kirjoittimeen kuljetuksen ajaksi jätetyt värikasetit vuotavat ja sotkevat kirjoittimen moottorin ja muut osat väriaineella.

Estä värikasetin vahingoittuminen välttämällä telan koskettamista ja säilytä värikasetti alkuperäisessä pakkauksessaan tai niin, että se ei altistu valolle.

1. Irrota kaikki neljä värikasettia ja kuljeta ne erikseen.
2. Irrota valinnainen lokero 3 ja kuljeta se erikseen.
3. Käytä mahdollisuuksien mukaan alkuperäistä kuljetuspakkausta ja pakkausmateriaalia. Jos olet hävittänyt kirjoittimen pakkausmateriaalin, pyydä lisätietoja kirjoittimen pakkaamisesta paikallisesta postipalvelusta. HP suosittelee laitteen vakuuttamista kuljetusten varalta.





# Kirjoittimen tekniset tiedot

## Tekniset tiedot

Kirjoittimen tekniset tiedot sisältävät tietoja kirjoittimen koosta ja painosta, virrankulutuksesta ja käytöstään. Osassa kuvaillaan myös, miten kirjoittimen toimintatilat vaikuttavat virrankulutukseen, lämmöntuottoon ja käyntiääneen.

### Fyysiset mitat

Tuote	Korkeus	Syvyys	Leveys	Paino
HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoitin	467 mm	447 mm	483 mm	32,5 kg
HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoitin ja valinnainen lokero 3	603 mm	447 mm	483 mm	38 kg
HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin	467 mm	447 mm	483 mm	33,5 kg
HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin ja valinnainen lokero 3	603 mm	447 mm	483 mm	38,8 kg
Ulkoinen HP Jetdirect en3700 -tulostuspalvelin	35 mm	131 mm	102 mm	0,159 kg

### Sähkölaitetiedot

Kohde	110 voltin mallit	220 voltin mallit
Virtavaatimukset	100 - 127 V (+/- 10 %) 50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)	220 - 240 V (+/- 10 %) 50 - 60 Hz (+/- 2 Hz)
Pienin suositeltava piirikapasiteetti	5 A	3 A

**Virrankulutus (keskimääräinen, watteina)**

Tuote	Aktiivinen	Vapaa	Virransäästö	Sammutettuna	Lämmön tuotto vapaana (BTU/tunti)
HP Color LaserJet 3500	400	25	25	0,25	85
HP Color LaserJet 3500n	400	26	26	0,25	89
HP Color LaserJet 3700	400	25	25	0,25	85
HP Color LaserJet 3700n	400	26	26	0,25	89
HP Color LaserJet 3700dn	400	26	26	0,25	89
HP Color LaserJet 3700dtn	400	26	26	0,25	89

**VAARA!**

Virtavaatimukset ovat sen maan/alueen mukaisia, jossa kirjoitin on myyty. Älä muunna käyttöjännitteitä. Tämä voi vahingoittaa kirjoitinta ja mitätöidä tuotetakuun.

**Huomautus**

Näitä arvoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Kirjoittimien uusimmat tiedot ovat osoitteissa <http://www.hp.com/support/clj3500> (HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoitin) ja <http://www.hp.com/support/clj3700> (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin).

PowerSave-virransäästön oletusaktivoitumisaika on 30 minuuttia.

**Äänipäästöt**

Aktiivisuustaso	Käyttäjä (<1 m)	Sivullinen (1 m)	Äänenpaine
Aktiivinen	LpAm64 dB (A)	LpAm49 dB (A)	LWAd6,4 belä (A)
Ei tulosta	LpAm55 dB (A) (äänetön)	LpAm40 dB (A) (äänetön)	LWAd5,6 belä (A) (äänetön)
Virransäästö	LpAm- dB (A)	LpAm- dB (A)	LWAd- belä (A)

**Käyttöympäristön suositukset**

Ympäristö	Suositus	Sallittu
Lämpötila	17 - 25 °C	10 - 27 °C
Kosteus	20 - 60% RH	10 - 70% RH
Korkeus	Ei käytössä	0 - 2600 m

---

**Huomautus**

---

Näitä arvoja voidaan muuttaa ilman ennakoilmoitusta. Kirjoittimien uusimmat tiedot ovat osoitteissa <http://www.hp.com/support/clj3500> (HP Color LaserJet 3500 -sarjan kirjoitin) ja <http://www.hp.com/support/clj3700> (HP Color LaserJet 3700 -sarjan kirjoitin).



# D

# Säädöksiä koskevat tiedot

## FCC-säännökset

Tämä laite on testattu ja sen on todettu noudattavan FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisia B-luokan digitaalilaitteen raja-arvoja. Nämä rajat on suunniteltu antamaan kohtuullinen suoja haitallista häiriötä vastaan asennettaessa laite kotiympäristöön. Tämä laite tuottaa, käyttää ja voi säteillä radioaaltoenergiaa. Jos laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti, se voi häiritä radioliikennettä. Ei voida kuitenkaan taata, ettei tietyissä asennuksissa aiheutuisi häiriöitä. Jos tämä laite aiheuttaa häiriöitä radio- tai televisiolähetysten vastaanottoon, mikä voidaan todeta kytkemällä laite toimintaan ja pois toiminnasta, käyttäjän kannattaa yrittää häiriöiden korjaamista seuraavassa esitetyillä tavoilla:

- Muuta vastaanottoantennin suuntaa tai paikkaa.
- Lisää laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Kytke laite eri virtapiiriin kuin vastaanotin.
- Kysy neuvoja myyjältä tai kokeneelta radio- tai televisioteknikolta.

### Huomautus

Ilman HP:n lupaa laitteeseen tehtyjen muutosten perusteella voidaan käyttäjältä evätä oikeus laitteen käyttöön.

FCC:n sääntöjen 15. osan mukaisten B-luokan digitaalilaitteen raja-arvojen noudattaminen edellyttää suojatun liitântäkaapelin käyttöä.

## Tuotteen ympäristöystävällisyys

### Ympäristönsuojelu

Hewlett-Packard Company on sitoutunut tuottamaan laatutuotteita ympäristöä suojaavien periaatteiden mukaan. Tämä tuote on suunniteltu minimoimaan ympäristölle haitalliset vaikutukset.

### Otsonintuotanto

Tämä tuote ei tuota mitattavissa määrin otsonikaasua (O<sub>3</sub>).

## Tehonkulutus

Virrankulutus laskee merkittävästi virransäästötilassa, mikä säästää sekä luonnonvaroja että rahaa huonontamatta kirjoittimen tulostustehoa. Tämä tuote on kelpuutettu vapaaehtoiseen ENERGY STAR® -ohjelmaan, jonka tarkoituksena on edistää energiataloudellisten toimistolaitteiden kehittämistä.



ENERGY STAR on Yhdysvaltain ympäristönsuojeluviraston (Environmental Protection Agency, EPA) rekisteröimä palvelumerkki. ENERGY STAR® -yhteistyökumppanina Hewlett-Packard Company on määrännyt, että tämä tuote noudattaa ENERGY STAR® -säännösten mukaisia energiansäästöohjeita. Katso lisätietoja kohdasta <http://www.energystar.gov/>.

## Paperinkulutus

Kirjoittimen valinnainen automaattinen kaksipuolinen tulostus vähentää paperinkulutusta ja säästää luonnonvaroja. Katso lisätietoja kohdasta [Kaksipuolinen \(duplex\) tulostaminen](#).

## Muovit

Yli 25 gramman painoisissa muoviosissa on kansainvälisten standardien mukaiset tunnistemerkit, joiden avulla muoviosat voidaan tunnistaa ja irrottaa kierrätystä varten, kun kirjoitin poistetaan käytöstä.

## HP LaserJet -tulostustarvikkeet

Useissa maissa/useilla alueilla tämän tuotteen tulostustarvikkeet (värikasetit, kiinnitin ja siirtoyksikkö) voidaan palauttaa HP:lle HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelman mukaisesti. Tämä helppo ja ilmainen kierrätyspalvelu on käytettävissä yli 48 maassa/alueella. Monikieliset ohjelmatiedot ja palautusohjeet ovat jokaisessa HP LaserJet värikasetti- ja tarvikepakkauksessa.



## Tietoja HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelmasta

Vuodesta 1990 lähtien käytössä ollut HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelma on kerännyt miljoonia käytettyjä LaserJet-tulostuskasetteja, jotka muuten olisivat joutuneet kaatopaikoille. Käytetyt HP LaserJet -värikasetit ja muut tarvikkeet lähetetään keräyskeskuksiin, joista ne kuljetetaan edelleen kierrätysohjelman kumppaneille osien purkamista varten. Kun osat ovat läpäisseet tiukat tarkastukset, valitut osat otetaan talteen uusien kasettien valmistamista varten. Jäljellä olevat materiaalit lajitellaan ja muunnetaan raaka-aineiksi, joita käytetään muihin hyödyllisiin tuotteisiin.

- **Palautukset Yhdysvalloissa** HP suosittelee, että käytetyt tulostuskasetit ja tarvikkeet palautetaan usean kappaleen pakkauksissa. Tämä tapa on ympäristön kannalta parempi kuin yksittäispalautukset. Sido vähintään kaksi kasettia yhteen ja lähetä ne käyttämällä pakkauksen mukana toimitettua valmiiksi maksettua ja täytettyä UPS-tarraa. Saat lisätietoja Yhdysvalloissa numerosta 1-800-340-2445 tai HP LaserJet -tarvikkeiden Web-sivuilta osoitteesta <http://www.hp.com/go/recycle>.
- **Palautukset Yhdysvaltojen ulkopuolella** Yhdysvaltojen ulkopuolella asuvien asiakkaiden tulisi ottaa yhteyttä paikalliseen HP-tuotteita myyvään liikkeeseen tai käydä osoitteessa <http://www.hp.com/recycle>, josta saa tietoja HP:n tulostustarvikkeiden palautus- ja kierrätysohjelmasta.

## Uusiopaperi

Kirjoittimessa voi käyttää uusiopaperia, jos paperi täyttää vaatimukset, jotka on annettu *HP LaserJet Printer Family Print Media Specification Guidessa (HP LaserJet kirjoitinperheen tulostusmateriaalioppaassa)*. Tässä kirjoittimessa voi käyttää DIN 19309:n mukaista uusiopaperia.

## Rajoitukset

Tässä tuotteessa ei ole akkuja.

Tähän tuotteeseen ei ole lisätty elohopeaa.

Tässä HP-tuotteessa on lyijyä ainoastaan juotteessa. Se saattaa vaatia erityistoimia laitteen käyttöään päätyttyä.

Kun haluat lisätietoja kierrätyksestä, tutustu osoitteeseen <http://www.hp.com/go/recycle>, ota yhteyttä paikkakuntasi viranomaisiin tai käy Electronics Industries Alliancen Web-sivustossa osoitteessa <http://www.eiae.org>.

## Material Safety Data Sheet (MSDS) (Käyttöturvallisuustiedote)

Material Safety Data Sheet (MSDS) -käyttöturvallisuustiedotteen voi tilata HP LaserJet -tarvikkeiden Web-sivuilta osoitteesta <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment/productinfo/safety.htm>.

## Lisätietoja

seuraavista HP:n ympäristöohjelmista:

- tämän ja muiden HP:n tuotteiden ympäristöystävällisyystiedote
- HP:n ympäristösitoumus
- selvitys HP:n ympäristöhoitojärjestelmästä
- HP:n käyttöiän ylittäneiden tuotteiden palautus- ja kierrätysohjelma
- Material Safety Data Sheets (Käyttöturvallisuustiedotteet)

Katso kohtaa <http://www.hp.com/go/environment> tai <http://www.hp.com/hpinfo/community/environment>.

# Vaativuuden mukaisuusvakuutus

## Vaativuuden mukaisuusvakuutus

ISO/IEC Guide 22:n ja EN45014:n mukaisesti

**Valmistajan nimi:** Hewlett-Packard Company  
**Valmistajan osoite:** 11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

### julistaa, että tuote

**Tuotteen nimi:** HP Color LaserJet 3500 -sarja  
**Säädöksiä koskeva mallinumero:** BOISB-0302-01  
**Tuotevaihtoehdot:** Kaikki

### täyttää seuraavat tuotevaatimukset:

**TURVALLISUUS:** IEC 60950:1999 / EN60950: 2000  
IEC 60825-1:1993 + A1 / EN 60825-1:1994 + A11 (Luokan 1 laser / LED-tuote)  
GB4943-1995

**EMC**  
(Sähkömagneettinen  
yhteensopivuus): CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Luokka B<sup>1)</sup>  
EN 61000-3-2:1995 / A14  
EN 61000-3-3: 1995  
EN 55024:1998  
FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B<sup>2)</sup> / ICES-003, painos 3 / GB9254-1998

### Lisätietoja:

Tuote täyttää EMC-direktiivin 89/336/ETY ja pienjännitedirektiivin 73/23/ETY vaatimukset, ja siinä on vastaava CE-merkintä.

- 1) Tuote on testattu tyyppillisessä kokoonpanossa Hewlett-Packardin henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
- 2) Laite on FCC:n säännösten osan 15 mukainen. Laitteen käyttö on seuraavien kahden ehdon alainen: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa mahdolliset häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
- 3) Tällä tuotteella on säännösten mukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Mallinumeroa ei pidä sekoittaa nimeen, jolla tuotetta markkinoidaan (HP Color LaserJet 3500 –sarja) tai tuotenumeroihin (Q1319A, Q1320A).
- 4) Tuotteen mallinumerossa saattaa olla lisäliitteenä R-kirjain.

Boise, Idaho 83713, USA

**15.5.2003**

### Yhteystiedot säädöksiä koskeviin kyselyihin:

**Australia:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

**Euroopan yhteystiedot** Paikallinen Hewlett-Packardin myynti- ja huoltopiste tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, (FAX+49-7031-14-3143)

**Yhdysvallat** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA (Puh: 208-396-6000)

**Vaativuuden mukaisuusvakuutus**

ISO/IEC Guide 22:n ja EN45014:n mukaisesti

**Valmistajan nimi:** Hewlett-Packard Company  
**Valmistajan osoite:** 11311 Chinden Boulevard  
Boise, Idaho 83714-1021, USA

**julistaa, että tuote**

**Tuotteen nimi:** HP Color LaserJet 3700 -sarja  
**Säädöksiä koskeva mallinumero:** BOISB-0302-00  
**Tuotevaihtoehdot:** Kaikki

**täyttää seuraavat tuotevaatimukset:**

**TURVALLISUUS:** IEC 60950:1999 / EN60950: 2000  
IEC 60825-1:1993 + A1 / EN 60825-1:1994 + A11 (Luokan 1 laser / LED-tuote)  
GB4943-1995

**EMC** CISPR 22:1997 / EN 55022:1998 Luokka B<sup>1)</sup>, 3)  
(Sähkömagneettinen EN 61000-3-2:1995 / A14  
yhteensopivuus): EN 61000-3-3: 1995  
EN 55024:1998  
FCC Title 47 CFR, osa 15 luokka B<sup>2)</sup> / ICES-003, painos 3 / GB9254-1998

**Lisätietoja:**

Tuote täyttää EMC-direktiivin 89/336/ETY ja pienjännitedirektiivin 73/23/ETY vaatimukset, ja siinä on vastaava CE-merkintä.

- 1) Tuote on testattu tyypillisessä kokoonpanossa Hewlett-Packardin henkilökohtaisten tietokoneiden kanssa.
- 2) Laite on FCC:n säännösten osan 15 mukainen. Laitteen käyttö on seuraavien kahden ehdon alainen: (1) tämä laite ei saa aiheuttaa vahingollisia häiriöitä, ja (2) tämän laitteen täytyy vastaanottaa mahdolliset häiriöt, mukaan lukien häiriöt, jotka voivat aiheuttaa ei-toivottua toimintaa.
- 3) Tämä tuote sisältää LAN (lähiverkko) -asetukset. Kun liitäntäkaapeli kytketään LAN-liittimiin, tuote on standardin EN55022 luokka A mukainen, jolloin seuraava varoitus on voimassa: "Varoitus Tämä on luokan A tuote. Kotiympäristössä tämä tuote voi aiheuttaa radiohäiriötä, jolloin käyttäjän voi olla tarpeen ryhtyä sopiviin toimenpiteisiin".
- 4) Tällä tuotteella on säännösten mukainen mallinumero, jotta tuote voidaan tunnistaa säännösten vaatimalla tavalla. Mallinumeroa ei pidä sekoittaa nimeen, jolla tuotetta markkinoidaan (HP Color LaserJet 3700 –sarja) tai tuotenumeroihin (Q1321A, Q1322A, Q1323A, Q1324A).
- 5) Tuotteen mallinumerossa saattaa olla lisäliitteenä R-kirjain.

Boise, Idaho 83713, USA

**15.5.2003****Yhteystiedot säädöksiä koskeviin kyselyihin:**

**Australia:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

**Euroopan yhteystiedot** Paikallinen Hewlett-Packardin myynti- ja huoltopiste tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards Europe Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, (FAX+49-7031-14-3143)

**Yhdysvallat** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA (Puh: 208-396-6000)

**Vaativuuden mukaisuusvakuutus**

ISO/IEC Guide 22:n ja EN45014:n mukaisesti

**Valmistajan nimi:** Hewlett-Packard Company  
**Valmistajan osoite:** 8000 Foothills Blvd.  
Roseville, California 95747-5677, USA

**julistaa, että tuote**

**Tuotteen nimi:** Ulkoinen Jetdirect en3700 -tulostuspalvelin  
**Säädöksiä koskeva mallinumero:** J7942A

**noudattaa seuraavia tuotevaatimuksia:**

**TURVALLISUUS:** EN60950 (1992) +A1,A2,A3,A4,AII / IEC 950 (1991) +A1,A2,A3,A4  
EN60825-1 (1994) / IEC 825-1 (1993), luokka 1  
GB 4943 (1995)

**EMC**  
(Sähkömagneettinen  
yhteensopivuus): EN 55022 (1998) / CISPR-22 (1997) luokka B  
GB 9254 (1988)  
EN 55024 (1998)  
IEC 61000-4-2 (1995); EN 61000-4-2 (1995)  
IEC 61000-4-3 (1995); EN 61000-4-3 (1996)  
IEC 61000-4-4 (1995); EN 61000-4-4 (1995)  
IEC 61000-4-5 (1995); EN 61000-4-5 (1995)  
IEC 61000-4-6 (1996); EN 61000-4-6 (1996)  
IEC 61000-4-8 (1993); EN 61000-4-8 (1993)  
IEC 61000-4-11 (1994); EN 61000-4-11 (1994)  
EN61000-3-2 (1995)  
EN61000-3-3 (1995)  
FCC Title 47 CFR, Part 15 luokka B

**Lisätietoja:**

Tuote täyttää EMC-direktiivin 89/336/ETY ja pienjännitedirektiivin 73/23/ETY vaatimukset, ja siinä on vastaava CE-merkintä.

Tämä tuote on testattu tyypillisessä kokoonpanossa Hewlett-Packard Co:n tuotteiden kanssa.

Roseville, California 95747, USA

**4.3.2003****Yhteystiedot säädöksiä koskeviin kyselyihin:**

**Australia:** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Australia Ltd., 31-41 Joseph Street, Blackburn, Victoria 3130, Australia

**Euroopan  
yhteystiedot** Paikallinen Hewlett-Packardin myynti- ja huoltopiste tai Hewlett-Packard GmbH, Department HQ-TRE / Standards  
Europe Herrenberger Straße 140, Böblingen, D-71034, (FAX+49-7031-14-3143)

**Yhdysvallat** Product Regulations Manager, Hewlett-Packard Company, PO Box 15, Mail Stop 160, Boise, ID 83707-0015, USA  
(Puh: 208-396-6000)

# Turvallisuustiedotteet

## Laserturvallisuus

Yhdysvaltain lääke- ja elintarvikeviraston (FDA) alainen säteilyä lähettävien laitteiden tutkimuksesta vastaava keskus (CDRH), on toimeenpannut 1.8.1976 jälkeen valmistettuja lasertuotteita koskevia säädöksiä. Yhdysvalloissa myytävien tuotteiden täytyy olla näiden säädöksiä mukaisia. Kirjoitin on vahvistettu luokan 1 lasertuotteeksi Yhdysvaltain vuoden 1968 säteilyturvalain mukaan. Koska säteily kirjoittimen sisällä on täysin rajattu suojakoteloiden ja ulkokuorien sisälle, lasersäde ei voi päästä ulos normaalin käytön missään vaiheessa.

### VAARA!

Muiden kuin tässä käyttöoppaassa määritettyjen ohjainten, säätöjen tai toimenpiteiden käyttäminen voi johtaa altistumiseen vaaralliselle säteilylle.

## Kanadan DOC-säädökset

Tuote täyttää kanadalaiset EMC-luokan B vaatimukset.

Conforme à la classe B des normes canadiennes de compatibilité électromagnétiques. «CEM».

## EMI-ilmoitus (Korea)

### 사용자 안내문 (B 급 기기)

이 기기는 비업무용으로 전자파장해검정을 받은 기기로서, 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

## VCCI-tiedote (Japani)

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。  
取り扱い説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

## Laser-ilmoitus Suomea varten

Luokan 1 laserlaite

## Klass 1 Laser Apparat

HP Color LaserJet 3500, 3500n, 3700, 3700n, 3700dn, 3700dtn, laserkirjoitin on käyttäjän kannalta turvallinen luokan 1 laserlaite. Normaalissa käytössä kirjoittimen suojakotelointi estää lasersäteiden pääsyn laitteen ulkopuolelle. Laitteen turvallisuusluokka on määritetty standardin EN 60825-1 (1994) mukaisesti.

### **VAROITUS!**

Laitteen käyttäminen muulla kuin käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

### **VARNING!**

Om apparaten används på annat sätt än i bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

### **HUOLTO**

HP Color LaserJet 3500, 3500n, 3700, 3700n, 3700dn, 3700dtn -kirjoittimen sisällä ei ole käyttäjän huollettavissa olevia kohteita. Laitteen saa avata ja huoltaa ainoastaan sen huoltamiseen koulutettu henkilö. Tällaiseksi huoltotoimenpiteeksi ei katsota väriainekasetin vaihtamista, paperiradan puhdistusta tai muita käyttäjän käsikirjassa lueteltuja, käyttäjän tehtäväksi tarkoitettuja ylläpitotoimia, jotka voidaan suorittaa ilman erikoistyökaluja.

### **VARO!**

Mikäli kirjoittimen suojakotelo avataan, olet alttiina näkymättömälle lasersäteilylle laitteen ollessa toiminnassa. Älä katso säteeseen.

### **VARNING!**

Om laserprinterns skyddshölje öppnas då apparaten är i funktion, utsättas användaren för osynlig laserstrålning. Betrakta ej strålen. Tiedot laitteessa käytettävän laserdiodin säteilyominaisuuksista: Aallonpituus 775-795 nm Teho 5 m W Luokan 3B laser.







# Muistin ja tulostuspalvelinkorttien käyttö

## Kirjoittimen muisti

Kirjoittimessa on kolme DIMM-muistimoduulin paikkaa.

### Huomautus

Ohjainkortissa on kolme 168-nastaista DIMM-paikkaa ja neljäs 100-nastainen DIMM-paikka. Näin saavutetaan paras mahdollinen DIMM-tuki. Teknisten rajoitusten vuoksi vain kolme DIMM-moduulia voidaan asentaa kerrallaan, joten neljäs DIMM-paikka (100-nastainen) on loogisesti sama kuin kolmas DIMM-paikka (168-nastainen). Järjestelmään voidaan asentaa DIMM-moduuli kolmanteen DIMM-paikkaan (168-nastainen) vain, jos DIMM-moduulia ei ole asennettu neljänteen DIMM-paikkaan (100-nastainen) ja päinvastoin.

Lisää kirjoittimeen näiden DIMM-paikkojen avulla:

- lisää kirjoitinmuistia -DIMM-moduulien koot ovat 64, 128 ja 256 Mt
- Flash-DIMM-moduuleita - näitä moduuleita on saatavana 4 megatavun kokoisina. Toisin kuin tavallinen kirjoittimen muisti, flash-DIMM-moduulit pystyvät tallentamaan ladatut tiedot kirjoittimeen pysyvästi. Tiedot säilyvät jopa, kun kirjoitin on kytketty pois päältä.
- DIMM-pohjaisia lisäfontteja, makroja ja malleja
- muita DIMM-pohjaisia kirjoitinkieliä ja kirjoittimen valinnaisvarusteita.

Sinun kannattaa lisätä muistia kirjoittimeen, jos tulostat usein monimutkaista grafiikkaa tai PostScript-asiakirjoja tai käytät useita ladattavia fontteja. Lisämuistin avulla kirjoittimella voi tulostaa myös useita, lajiteltuja kopioita suurimmalla mahdollisella nopeudella.

### Huomautus

Aikaisemmin HP LaserJet -kirjoittimissa käytetyt SIMM-muistimoduulit eivät sovi tähän kirjoittimeen.

### Huomautus

Lue DIMM-moduulien tilausohjeet kohdasta [Tarvikkeet ja lisävarusteet](#).

Tarkista tulostamalla asetussivu, paljonko muistia on asennettuna, ennen kuin tilaat lisämuistia.

## Asetussivun tulostaminen

1. Siirry **VALIKOT**-kohtaan painamalla **VALIKOT**-painiketta.
2. Siirry **Tietoja**-kohtaan painamalla ▼.
3. Valitse **Tietoja** painamalla ▼-painiketta.
4. Siirry **TULOSTA ASETUKSET**-kohtaan painamalla ▼.
5. Tulosta asetussivu painamalla ▼-painiketta.

## Muistin ja fontti-DIMM-moduulien asentaminen

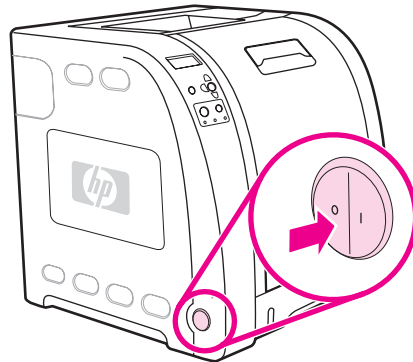
Voit asentaa kirjoittimeen lisää muistia ja myös fontti-DIMM-moduulin. Näin kirjoitin voi tulostaa esimerkiksi kiinankielen merkkejä tai kyrillisiä aakkosia.

### VARO

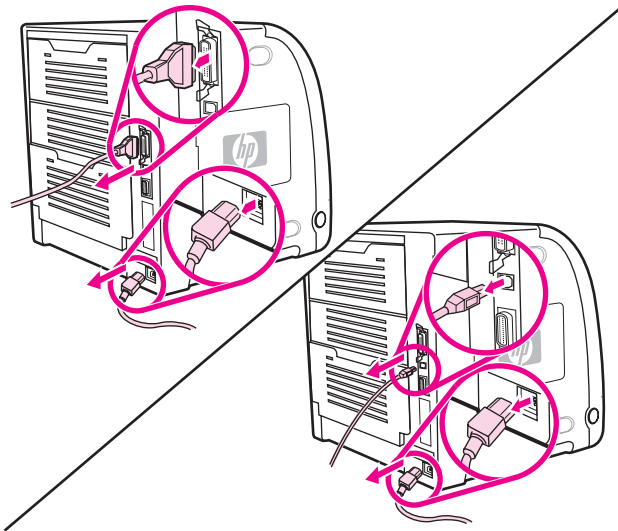
Staattinen sähkö voi vahingoittaa DIMM-moduuleja. Kun käsittelet DIMM-moduuleja, käytä joko antistaattista ranneketta tai kosketa usein moduulin antistaattista pakkausta ja sen jälkeen jotain kirjoittimen metallipintaa.

## Muistin ja fontti-DIMM-moduulien asentaminen

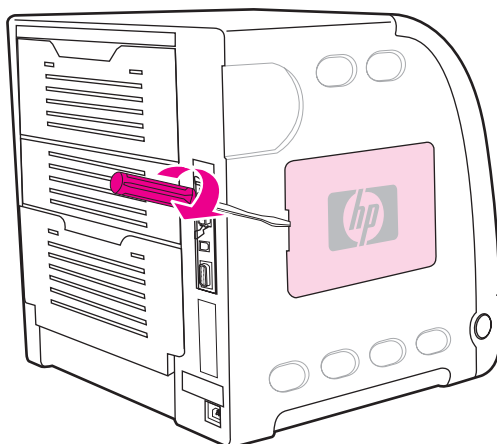
1. Katkaise kirjoittimesta virta.



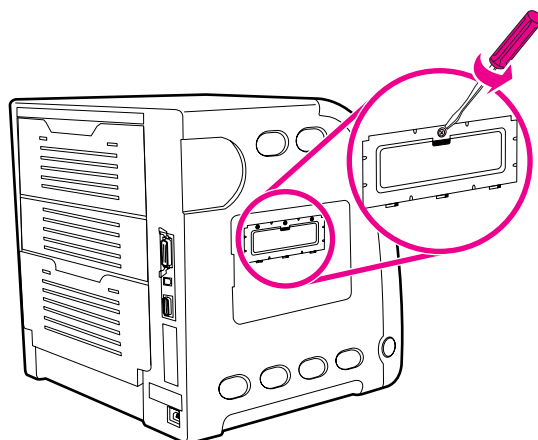
2. Irrota kaikki virta- ja liitäntäkaapelit.



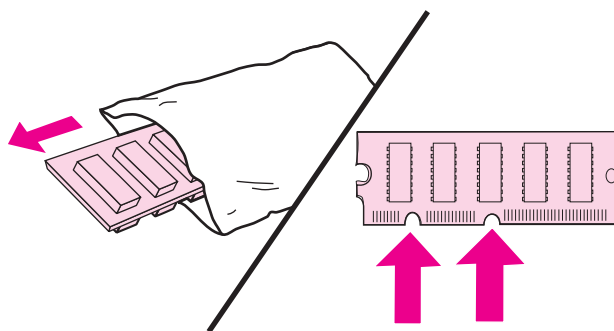
3. Avaa DIMM-luukku kangottamalla sitä varovasti talttapäisellä ruuvimeisselillä. Irrota luukku vetämällä sitä kirjoittimen takaosaa kohti.



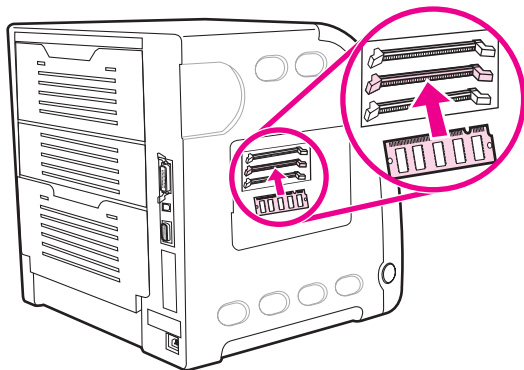
4. Irrota pääpiiriluukun kiinnitysruuvi. Irrota pääpiiriluukku.



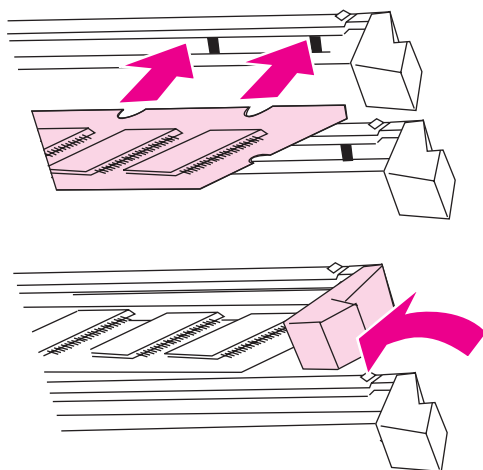
5. Poista DIMM-moduuli antistaattisesta pakkauksesta. Etsi DIMM-moduulin alareunassa olevat kohdistuskolot.



6. Tartu DIMM-moduulista kiinni sen reunoista ja kohdista sen kolot DIMM-paikan aukon palkkien kanssa.



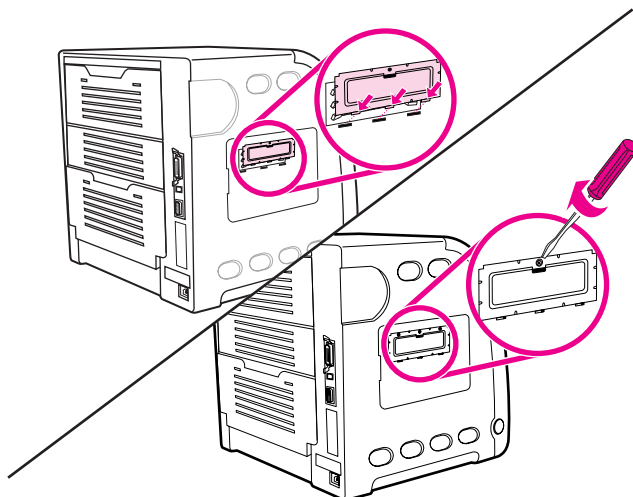
7. Paina DIMM-moduuli lujasti suoraan asennuspaikkaan. Sulje lukot DIMM-moduulin molemmilta puolilta, niin että ne napsahtavat paikoilleen.



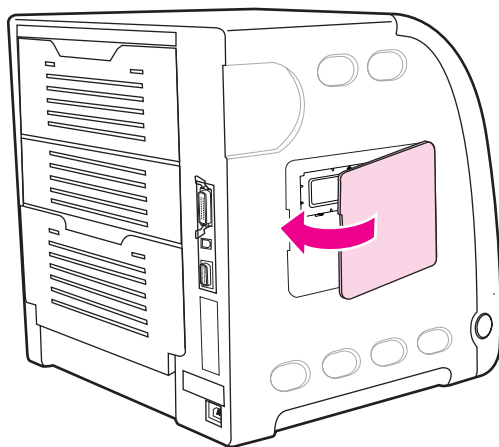
#### Huomautus

Jos DIMM-moduulin sisään työntäminen tai salpojen sulkeminen on vaikeaa, varmista, että DIMM-moduulin pohjalla olevat kolot kohdistuvat aukon palkkeihin. Jos DIMM ei vielä mene sisään, varmista, että käytät oikeantyyppistä DIMM-moduulia.

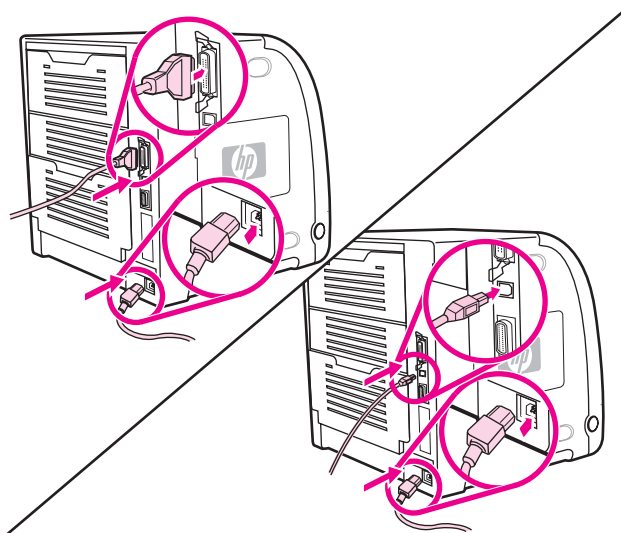
8. Kohdista pääpiiriluukku asennuspaikan ylä- ja alapuolella oleviin uriin ja kiinnitä pääpiirikortti kirjoittimeen kiristämällä ruuvi.



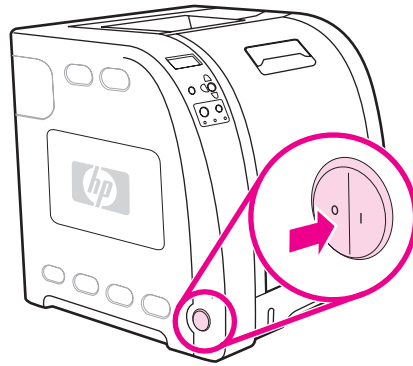
9. Kiinnitä DIMM-lukku paikalleen asettamalla sen tapit kirjoittimen aukkoihin. Työnnä lukku kiinni.



10. Kiinnitä virtajohto ja USB- tai rinnakkaiskaapeli.



11. Käynnistä kirjoitin.



12. Jos asensit muisti-DIMM-moduulin, siirry kohtaan [Muistin käyttöönottaminen](#). Jos asensit kielikohtaisen fontti-DIMM-moduulin, siirry kohtaan [Kielikohtaisen fontti-DIMM-moduulin käyttöönottaminen](#).

## Muistin käyttöönottaminen

Jos asensit muisti-DIMM-moduulin, muokkaa kirjoitinohjaimen asetuksia niin, että kirjoitin tunnistaa juuri lisätyn muistin.

### Muistin käyttöönottaminen Windowsissa

1. Valitse **Käynnistä** -valikosta **Asetukset** ja sitten **Kirjoittimet** tai **Kirjoittimet ja faksit**.
2. Valitse tämä kirjoitin ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
3. Napsauta **Asetukset**-välilehdellä **Lisää**.
4. Kirjoita tai valitse **Kokonaismuisti**-kentässä nyt asennettuna olevan muistin kokonaismäärä.
5. Napsauta **OK**.
6. Siirry kohtaan [DIMM-moduulin asennuksen tarkistaminen](#).

## Kielikohtaisen fontti-DIMM-moduulin käyttöönottaminen

Jos asensit kirjoittimeen kielikohtaisen fontti-DIMM-moduulin, sinun täytyy valita Fontti-DIMM-valinta kirjoitinohjaimessa, jotta fontti-DIMM toimii oikein.

### Fonttien käyttöönottaminen PCL 6 -kirjoitinohjaimesta Windowsissa

1. Valitse **Käynnistä**-valikosta **Asetukset** ja sitten **Kirjoittimet**.
2. Valitse tämä kirjoitin ja valitse sitten **Ominaisuudet**.
3. Napsauta **Asetukset**-välilehdellä **Lisää**.
4. Valitse **Fontti-DIMM**-valintaruutu.
5. Lisää fonttiedosto napsauttamalla **Fontti-DIMMien asetukset** -valintaikkunassa **Lisää**-painiketta.

6. Selaa **Lisää fontti-DIMM** -valintaikkunassa fonttitiedostoon, valitse fonttitiedosto ja napsauta **OK**.
7. Valitse **Määritä fontti-DIMMit** -valintaikkunasta asennettu DIMM.
8. Napsauta **OK**.
9. Tulosta asetussivu. Katso [Asetussivu](#).

## DIMM-moduulin asennuksen tarkistaminen

Tarkista, että DIMM-moduulit on asennettu oikein ja että ne toimivat.

### DIMM-asennuksen tarkistaminen

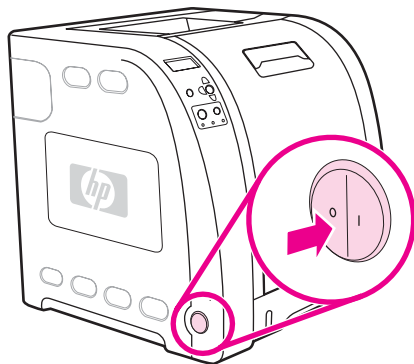
1. Käynnistä kirjoitin. Tarkista, että valmiusvalo palaa kirjoittimen käynnistymisen jälkeen. Jos näyttöön tulee virheilmoitus, DIMM on ehkä asennettu väärin.
2. Tulosta asetussivu. Katso [Asetussivu](#).
3. Tarkista asetussivun Asennetut kielet ja asetukset kohta ja vertaa sitä asetussivuun, jonka tulostit ennen DIMM-moduulien asentamista.
4. Jos kirjoittimen tunnistama muisti ei ole lisääntynyt:  
DIMM-moduulia ei ole ehkä asennettu oikein. Toista asennus.  
DIMM-moduuli voi olla viallinen. Kokeile uutta DIMM-moduulia.

# hp Jetdirect -tulostuspalvelinkortin asentaminen hp color LaserJet 3700 -sarjan kirjoittimeen

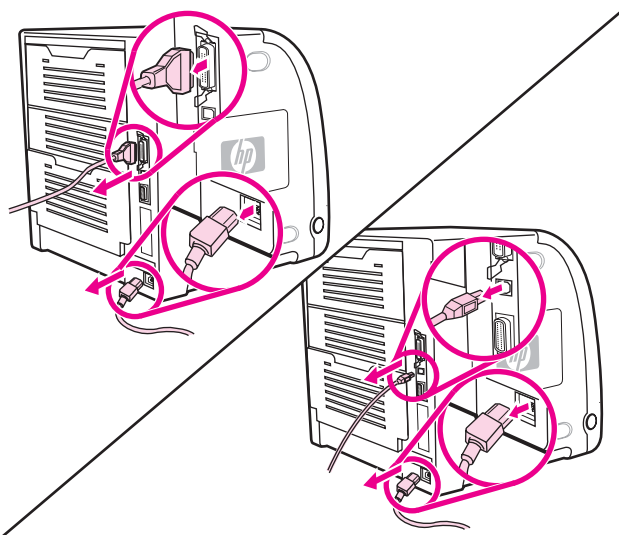
Voit asentaa HP Jetdirect -tulostuspalvelinkortin perusmalliseen kirjoittimeen, jossa on vapaa EIO-korttipaikka.

## HP Jetdirect -tulostuspalvelinkortin asentaminen

1. Katkaise kirjoittimesta virta.

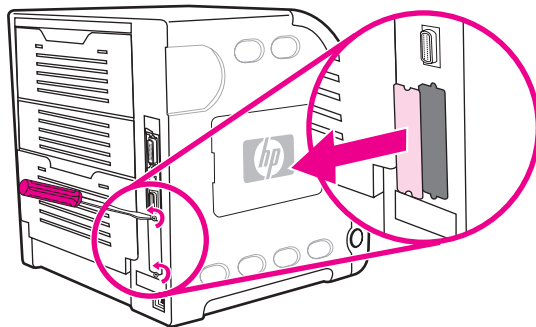


2. Irrota kaikki virta- ja liitäntäkaapelit.

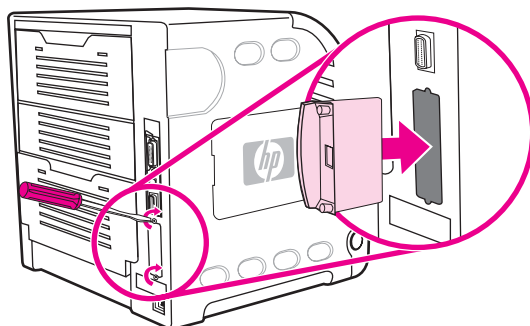




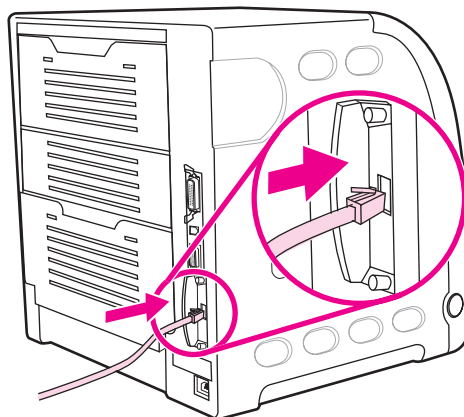
3. Etsi tyhjä EIO-korttipaikka. Irrota EIO-paikan kannen ruuvit ja irrota kansi. Näitä ruuveja ja kantta ei tarvita enää.



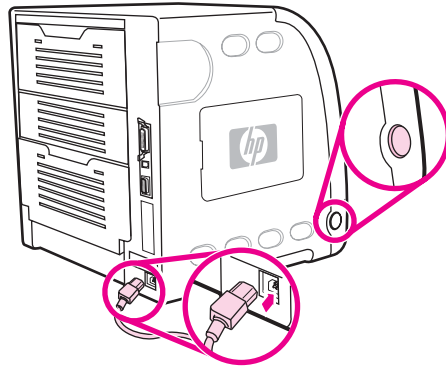
4. Paina HP Jetdirect tulostuspalvelinkortti tiukasti EIO-korttipaikkaan. Kiristä tulostuspalvelinkortin mukana toimitetut kiinnitysruuvit.



5. Yhdistä verkkokaapeli.



6. Kiinnitä virtajohto takaisin ja käynnistä kirjoitin.



7. Tulosta asetussivu (katso kohta [Asetussivu](#)). Kirjoittimen asetussivun ja tarvikkeiden tilasivun lisäksi pitäisi tulostua myös HP Jetdirect -asetussivu, jossa on tietoja verkon asetuksista ja tilasta.

Jos tämä asetussivu ei tulostu, poista tulostuspalvelinkortin asennus ja asenna se uudelleen. Näin voidaan varmistaa, että kortti on täysin kiinnitettynä korttipaikkaan.

8. Suorita yksi seuraavista vaiheista:

Valitse oikea portti. Lisäohjeita on tietokoneen tai käyttöjärjestelmän käyttöohjeissa.

Asenna ohjelma uudelleen ja valitse tällä kertaa verkkoasennus.

# Sanasto

## BOOTP

Lyhenne termistä "Bootstrap Protocol". Se on Internet-protokolla, jonka avulla tietokone löytää oman IP-osoitteensa.

## DHCP

Lyhenne termistä "dynamic host configuration protocol". DHCP:n avulla yksittäiset verkkoon liitetyt tietokoneet tai oheislaitteet löytävät omat kokoonpanotietonsa, mukaan lukien IP-osoitteensa.

## DIMM

Lyhenne termistä "dual in-line memory module". Se on pieni piirilevy, jossa on muistisiruja.

## EIO

Lyhenne termille "Enhanced Input/Output". Laiteliitäntä, jota käytetään sisäisen tulostuspalvelimen, verkkosovittimen, kiintolevyn ja muiden laajennustoimintojen lisäämiseen HP -kirjoittimiin.

## emuloitu PostScript

Ohjelma, joka emuloi Adobe PostScript-ohjelmointikieltä, joka kuvaa tulostetun sivun asettelua.

## EPS

Lyhenne termille "Encapsulated PostScript", joka on grafiikkatiedostotyyppi.

## fontti

Tietyn kirjasinlajin täydellinen valikoima kirjaimia, numeromerkkejä ja merkkejä.

## harmaasävy

Harmaan eri sävyt.

## HP Jetdirect

HP-tuote verkkotulostukseen.

## HP Toolbox

Ohjelmisto, jonka avulla kirjoittimen toimintoja voidaan käyttää työpöydältä.

## HP Web Jetadmin

HP-tuotemerkillä varustettu Web-pohjainen kirjoittimen ohjausohjelma, jonka avulla voit hallita tietokoneeltasi kaikkia HP Jetdirect -tulostuspalvelimen lisälaitteita.

## IP-osoite

Verkkoon yhdistetylle tietokonelaitteelle määritetty yksilöivä numero.

## IPX/SPX

Lyhenne termistä "Internetwork Packet Exchange/Sequenced Package Exchange".

kaksipuolinen tulostaminen

Toiminto, joka mahdollistaa tulostamisen paperiarkin molemmille puolille.

kaksisuuntainen tiedonsiirto

Kaksisuuntainen tiedonsiirto.

kiinnitin

Laitteisto, joka käyttää lämpöä väriaineen kiinnittämiseen paperiin tai muihin materiaaleihin.

kiinteä ohjelmisto

Ohjelmointiohjeet, jotka on tallennettu kirjoittimen sisällä olevaan lukumuistiin.

kirjoitinkieli

Kirjoittimen tai kirjoitinkielen tunnusomaiset ominaisuudet.

kirjoitinohjain

Ohjelma, jonka avulla tietokone pystyy käyttämään kirjoitintoimintoja.

kuvapiste

Viittaa kuvaelementtiin eli pikseliin, joka on näytössä näkyvän kuvan pienin alueyksikkö.

liitännät

(Myös I/O, joka on lyhenne termistä input/output), viittaa tietokoneen porttiasetuksiin.

lokero

Tulostetuille sivuille tarkoitettu säiliö.

lokero

Säiliö tyhjille papereille.

makro

Yksi näppäimen painallus tai komento, joka aiheuttaa tapahtuma- tai ohjesarjan suorittamisen.

materiaali

Paperi, tarrat, kalvot tai muut materiaalit, joille kirjoitin tulostaa kuvan.

mopy

HP-termi toiminnolle "multiple original prints" (monta alkuperäistä kopiota).

muistipaikka

Muistiosa, jolla on tarkka osoite.

oheislaite

Lisälaite, esimerkiksi kirjoitin, modeemi tai tallennusjärjestelmä, joka toimii tietokoneen kanssa.

ohjauspaneeli

Kirjoittimen alue, jossa on näppäimiä ja näyttö. Ohjauspaneelin avulla määritetään kirjoittimen asetuksia ja haetaan tietoja kirjoittimen tilasta.

oletus

Laitteiston tai ohjelmiston normaali- tai vakioasetus.

## PCL

Lyhenne termille "Printer Control Language".

## PJL

Lyhenne termille "Printer Job Language".

## PostScript

Tavaramerkillä varustettu sivunkuvauskieli.

## PPD

Lyhenne termistä "PostScript Printer Description".

## RAM

Lyhenne termille "random access memory". Tietokonemuistityyppi, jota käytetään muuttuvien tietojen tallentamiseen.

## rasterikuva

Pisteistä koostuva kuva.

## rasterikuvio

Rasterikuvio tuottaa sävykuvia, esimerkiksi valokuvia, käyttämällä erikokoisia mustepisteitä.

## render

Tekstin tai grafiikan tulostusprosessi.

## rinnakkaiskaapeli

Tietokonekaapelityyppi, jota käytetään usein kirjoittimien liittämiseen suoraan tietokoneeseen verkon sijaan.

## rinnakkaisportti

Rinnakkaiskaapelilla liitetyn laitteen liitäntäkohta.

## ROM

Lyhenne termistä "read-only memory". Se on tietokonemuistityyppi, jota käytetään muuttumattomien tietojen tallentamiseen.

## siirtoyksikkö

Musta muovihihna, joka siirtää kirjoittimen sisällä olevan paperin ja auttaa siirtämään väriaineen värikaseteista paperille.

## sivupuskuri

Väliaikainen kirjoittimen muisti, jota käytetään sivutietojen säilyttämiseen sillä välin, kun kirjoitin luo kuvan sivusta.

## tarvikkeet

Kirjoittimen käyttämät materiaalit, jotka käytetään loppuun ja täytyy vaihtaa. Kirjoittimeen kuluvia tarvikkeita ovat neljä värikasettia, siirtoyksikkö ja kiinnitin.

## TCP/IP

Internet-protokolla (Yhdysvaltain puolustusministeriön kehittämä), josta on tullut tiedonsiirron maailmanlaajuinen standardi.

## valitsija

Macintosh-tietokoneiden ominaisuus, jonka avulla voit valita laitteen.

**väriaine**

Hieno musta tai värillinen jauhe, joka muodostaa kuvan tulostetulle materiaalille.

**verkko**

Puhelinlinjoilla tai muulla tavoin yhdistettyjen tietokoneiden järjestelmä tietojen jakamista varten.

**verkonvalvoja**

Henkilö, joka hallitsee verkkoa.

**yksivärinen**

Mustavalkoinen. Väritön.

# Hakemisto

## A

aliverkon peite 53  
alkutila-valikko 38  
asetussivu  
tulostaminen 89  
automaattinen jatkaminen 43

## D

diagnostiikkavalikko 39  
DIMM-moduulit  
asennus 222

## E

EIO (Enhanced I/O)  
määrittäminen 50  
erikoistilanteet  
erilainen ensimmäinen sivu 84  
mukautettu paperikoko 84

## F

FCC-säännökset 211  
fonttiluettelo  
tulostaminen 90

## H

harmaasävytulostus 102  
HP-ilmiantolinja 109  
HP Jetdirect tulostuspalvelimet  
asennus 228  
HP -Jetdirect tulostuspalvelimet 50  
HP Toolbox  
käyttäminen 95  
HP Web Jetadmin 13  
kirjoittimen sähköpostihälytysten määrittäminen 128  
väriaineen määrän tarkistaminen 108  
huoltosopimukset 204

## I

I/O-valikko 37  
IP-osoite 53

## J

Japanin VCCI-tiedote 218  
järjestelmän asetus valikko 34

## K

kaksipuolinen tulostaminen 80  
ohjauspaneelin asetukset 80  
sidonta-asetukset 81  
kaksipuolinen tulostus 80  
kieli  
vaihtaminen 45  
kierrätys  
kirjoitintarvikkeet 212  
kirjekuoret  
asettaminen lokeroon 1 70  
kirjoitinkielet 42  
kirjoitinkieli  
asetus 42  
kirjoitinohjaimet 11  
kirjoitintietojen sivut 88, 194  
kirjoittimen pakkaaminen uudelleen 205  
kirjoittimen puhdistaminen 127  
kohdistussivu 181  
Korean EMI-ilmoitus 218  
käytösivu  
tulostaminen 89

## L

lisävarusteet  
tilaaminen 197

## M

materiaali  
esipainetut lomakkeet 79  
HP LaserJet Tough -paperi 79  
kalvot 77  
kiiltävä paperi 77  
kirjekuoret 77  
kirjelomake 79  
paksu paperi 78  
tarrat 78  
uusiopaperi 79  
valitseminen 63  
värillinen paperi 77  
muisti  
asennus 222  
käyttöönottoaminen 226  
lisääminen 86, 221  
määrittäminen  
sähköpostihälytykset 128

## N

näyttö

kirkkaus 42

## O

ohjauspaneeli

kirjoitinkielet 42

käyttäminen jaetuissa ympäristöissä 46

merkkivalot 20

määrittäminen 40

näyttö 21

näytön kirkkaus 42

painikkeet 20

valikot 23, 24

yleiskatsaus 19

ohjelmat

komponentit ja ohjaimet 11

sovellukset 15

verkkoihin 12

osat

sijainti 10

## P

paperi

asettaminen lokeroon 1 67

paperinkäsittelyvalikko 29

paperiradan testisivu 181

poistettavat varoitukset

näyttöajan asettaminen 43

## R

rinnakkaisportin asetukset 49

## S

sulautettu Web-palvelin

kirjoittimen varoitusasetusten määrittäminen 128

kuvaus 14

käyttäminen 92

tarvikkeiden tilaaminen 197

väriaineen määrän tarkistaminen 108

syöttölokerot

määrittäminen 29, 40, 65

sähköpostihälytykset

määrittäminen 128

säännökset

FCC 211

## T

takuu

siirtoyksikkö ja kiinnitin 203

tuote 201

värikasetti 202

tarvikkeet

tilaaminen 197

vaihtamisväli 106

tarvikkeet loppu

varoitusasetusten määrittäminen 128

tarvikkeet vähissä

ilmoitus 44

sähköpostihälytysten määrittäminen 128

tarvikkeiden tilasivu

tulostaminen 89

tiedostohakemistosivu

tulostaminen 90

tiedot-valikko 28

tukoksen selvittäminen

asetus 44

tukokset

selvittäminen 151

sijainnit 151

sähköpostihälytysten määrittäminen 128

yleisimmät syyt 153

tulostuslaatu-valikko 32

tulostuspalvelinkortit

asennus 228

tulostuspyynnön keskeyttäminen 84

tulostuspyynnön peruuttaminen 84

tulostuspyynnön pysäyttäminen 84

tulostustöiden hallinta 60

tulostus-valikko 30

turvallisuustiedotteet

laser-ilmoitus Suomea varten 218

laserturvallisuus 218

## V

valikkokartta

tulostaminen 88

valikot

alkutila 38

diagnostiikka 39

järjestelmän asetus 34

liitännät 37

paperin käsittely 29

tiedot 28

tulostaminen 30

tulostuslaatu 32

verkot

aliverkon peite 53

AppleTalk 51

AppleTalkin käytöstä poistaminen 57

DLC/LLC-käytännön poistaminen käytöstä 58

I/O-liittymät 50

IP-osoite 53

IPX/SPX-käytännön poistaminen käytöstä 57

järjestelmälokipalvelin 55

käytäntöjen poistaminen käytöstä 57

määrittäminen 52

Novell NetWare 50

odotuksen aikakatkaissu 56

ohjelmat 12

oletusyhdykskäytävä 54

TCP/IP-parametrit 52

UNIX/Linux 51

verkonvalvojan työkalut 15



- Windows 51
- yhteyden nopeus 56
- vianmääritys
  - piirtoheitinkalvot 193
  - tarkistuslista 130
  - tietosivut 181
  - tukokset 151
  - tulostuslaatu 193
  - virheelliset tulosteet 190
- virheet
  - automaattinen jatkaminen 43
- Virransäästö
  - aika 41
  - asetusten muuttaminen 41
  - poistaminen käytöstä 41
- väri
  - harmaasävytulostus 102
  - HP ImageREt 2400 100
  - käsitleminen 102
  - käyttäminen 100
  - puolisävyasetukset 102
  - sRGB 100
  - säätäminen 102
  - tulosteessa ja näytössä 104
  - täsmäyttäminen 104
- värikasetti
  - aito HP 108
  - käsitleminen 106
  - muu kuin HP 108
  - säilytys 108
  - tunnistus 109
  - vaihtaminen 110
  - väriaineen määrän tarkistaminen 107

**Y**

- ympäristöystävällisyysohjelma 211







© 2003 Hewlett-Packard Development Company, LP

[www.hp.com](http://www.hp.com)



Q1321-90908